



Pecyn
Mathemateg
Teulu

1

5

Gweithgareddau Mathemateg i'r Teulu Blwyddyn 3

+

3

=

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:

enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

 National
Numeracy
Getting on with numbers



1

2

3

4



Rhagarweiniad

Nod yr adnodd teuluol hwn, sydd wedi'i brofi i fod yn gwella hyder plant a rhieni mewn mathemateg, yw hyrwyddo mwynhad o fatemateg drwy drafod a gweithio gyda'n gilydd ar fatemateg bob dydd.

Mae'r pecyn hwn gan National Numeracy yn cynnwys gweithgareddau byr, hwyliog 'bywyd go iawn' i deuluoedd eu gwneud â'u plant, gyda ffocws cryf ar ddatrys problemau a rhesymu.

Mae'n cynnwys 36 o weithgareddau, wedi eu trefnu i fynd yn raddol anoddach – ond gellir eu dewis i gyd-fynd â'r maes cwricwlwm y mae eich plant yn gweithio arno.

Nid yw'r taflenni gweithgaredd unigol yn dangos grŵp blwyddyn nac oed, dim ond codau lliw fel y gallwch ddweud y gwahaniaeth. Dylid nodi bod y lefel yn seiliedig ar ddisgwyliadau cyfartalog ar gyfer y grŵp blwyddyn – gallai'r plant fod yn gweithio ar lefel is neu uwch, felly defnyddiwrn weithgareddau o grwpiau blwyddyn eraill os oes angen.

Mae'r pecyn yn cynnwys:

- Trosolwg yn awgrymu sut y gallwch rannu'r gweithgareddau yn ôl tymor ysgol a phwnc rhifedd.
- 36 o weithgareddau, yn y drefn a roddir yn y trosolwg.
- 3 taflen atebion, un i bob tymor (cofiwr fod llawer o'r gweithgareddau wedi eu dylunio i fod yn ben-agored felly rhoddir atebion ond i weithgareddau sy'n gofyn am atebion)

Ar gyfer ysgolion

Argymhellwn y dull canlynol i ysgolion sy'n defnyddio'r gweithgareddau:

- Argymhellwn y dull canlynol i ysgolion sy'n defnyddio'r gweithgareddau:
- Dull dosbarth cyfan neu hyd yn oed ddull ysgol gyfan.
- Os yw'r plant yn gweithio'n uwch neu'n is na'r disgwyliadau ar gyfer eu hoed, dewiswch weithgaredd o grŵp blwyddyn arall.
- Cynnal gweithdy i fodelu trafodaethau'r gweithgareddau i rieni llai hyderus.
- Pwysleisio y gall unrhyw aelod o'r teulu weithio gyda'r plentyn ar y gweithgaredd.
- Os nad oes oedolion yn helpu allan yn y cartref, awgrymwn ddod o hyd i ffrind ysgol hŷn i helpu mewn clwb ar ôl ysgol neu gyn-ysgol.
- Nid oes raid i'r rhiant / gofalwr fod ag unrhyw wybodaeth arbennig am fatemateg neu offer ysgol.
- Annog y plant i fod yn greadigol: tynnu lluniau ffotograff neu ddarlunio, ysgrifennu cyfrifiadau neu greu diagramau.
- Annog yr oedolyn a'r plentyn i ddefnyddio'r blwch sylwadau i fyfyrto a'ch helpu chi i ddeall beth y maen nhw'n ei feddwl o bob gweithgaredd.
- Arddangos gweithgareddau a gwblhawyd fel bo'r plant a'r teuluoedd yn gallu dysgu oddi wrth ei gilydd nad un ffordd yn unig sydd o ddatrys problem ond sawl ffordd.

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

1

2

3

4



Ar gyfer rhieni a gofalwyr

Sut bynnag y teimlwch am fathemateg, gallwch wneud gwahaniaeth mawr i sut y mae plant yn dysgu rhifedd.

Mae'r dystiolaeth i gyd yn dangos bod siarad am fathemateg pob dydd yn magu hyder plant mewn mathemateg. Dyma rai cwestiynau y gallwch ofyn i'ch gilydd wrth wneud y gweithgareddau:

- Beth sydd angen ei wneud?
- Pa wybodaeth sydd gennym ni? Beth sydd angen ei ddarganfod?
- Fyddai offer yn helpu?
- Beth sylwch chi arno pan...?
- Beth am ddyfalu'r ateb i weld ydy o'n iawn?
- Beth allwn ei wneud os awn yn styc?
- Os byddwn yn gwneud hyn eto, allen ni wneud rhywbeth yn wahanol?

Gallwch addasu'r gweithgareddau i ddiddordebau eich teulu a defnyddio unrhyw eitemau sydd wrth law, yn y cartref neu'r tu allan iddo.

Gallwch dynnu lluniau ffotograff neu ddarluniau, ysgrifennu cyfrifiadau neu greu diagramau – mae i fyny i chi!

Defnyddiwch y sylwadau i fyfrio ar eich trafodaethau a meddyliau wrth wneud y gweithgaredd gyda'ch gilydd.

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Trosolwg a chysylltiadau i'r Cwricwlwm Bl3



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Tymor	Pwnc	Gweithgareddau	Prif Gysylltiad i'r Cwricwlwm	Hefyd yn trafod
Hydref	Rhif – adio a thynnu	Anifeiliaid dominos	Adio a thynnu rhifau gyda hyd at 3 digid	Datrys gwahanol broblemau a datblygu'r meddwl mathemategol a sgiliau rhesymu.
	Rhif – lloosi a rhannu	Pêl-droed pryfed	Defnyddio ffeithiau tablau lloosi i ddatrys problemau	
	Geometreg – nodweddion siâp	Patrwm Rangoli	Gwneud defnydd ehangach o nodweddion siâp, adnabod siapiau ar wahanol ogwydd, deall mwy am gymesuredd. Adnabod onglau sgwâr. Llinellau cymesuredd mewn gwahanol siapiau.	
	Mesur	Onglau sgwâr Plu eira	Gwybod faint o ddiwrnodau sydd mewn mis a misoedd mewn blwyddyn. ADIO A CHYMRU, Adio a thynnu mas (g/kg).	
	Ystadegau	Mewn blwyddyn	Datrys problem benodol drwy drefnu a dehongli data mewn tabl syml. Egluro dulliau a rhesymu.	
	Datrys problemau	Antur yn y jyngl Sioe Tân gwylt	Datrys problemau a gweithio'n systematig. Datblygu'r meddwl mathemategol, gweithio'n systematig a gwirio'r holl bosibiliadau.	

*Mae angen ei argraffu mewn lliw

Trosolwg a chysylltiadau i'r Cwricwlwm Bl3



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Tymor	Pwnc	Gweithgareddau	Prif Gysylltiad i'r Cwricwlwm	Hefyd yn trafod
Gwanwyn	Rhif a gwerth lle Rhif – lloosi a rhannu Mesuriadau Geometreg – nodweddion siâp	Bwytfil môr Groegaidd Pos bariau siocled Lluosi San Ffolant Mesurydd parcio Ffeithiau anatomi dynol Wyneb cloc Rhufeinig Tasg amser teledu Pwysau ffrwythau Siapiau bocsys Prawf triongl	Gwerth lle drwy gyflwyno neu ddefnyddio rhifau dros 1000. Defnyddio tablau lloosi 3 a 5 i ddatrys problemau, gan weithio'n systematig. Ad-alw a defnyddio tablau lloosi 3, 4 a 8. Adio a thynnu arian mewn cyd-destun. Mesur a chymharu hydroedd (m, cm, mm). Dweud ac ysgrifennu'r amser o gloc analog gan gynnwys defnyddio rhifau Rhufeinig rhwng I a XII. Amcangyfrif a darllen yr amser yn fwyfwy cywir i'r funud agosaf; cofnodi a chymharu amser mewn eiliadau, munudau, oriau ac 'o'r gloch'; defnyddio geirfa fel am/pm, bore, pnawn, ganol dydd a hanner nos. Amcangyfrif, mesur a chymharu mäs. Adnabod siapiau 3D. Delweddu a disgrifio nodweddion siapiau 2D a defnyddio geirfa mathemategol i ddisgrifio safleoedd a gogwydd.	Adio a thynnu'n defnyddio rhifau 4 digid. Datrys gwahanol problemau, gwirio'r holl bosibiliadau, cyflwyno data. Dehongli a chyflwyno data. Mesur a chymharu hydroedd.

Trosolwg a chysylltiadau i'r Cwricwlwm Bl3



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Tymor	Pwnc	Gweithgareddau	Prif Gysylltiad i'r Cwricwlwm	Hefyd yn trafod
Haf	Rhif – lloosi a rhannu	Cyflwyno'r Faner	Amcangyfrif, cyfrifo lloosrifau o 10 a datrys problemau	Datrys gwahanol broblemau a datblygu'r meddwl mathemategol a sgiliau rhesymu.
		Pos tablau lloosi	Ad-alw a defnyddio ffeithiau lloosi ar gyfer y tabl hwn.	
		Trefnu trip	Adio a thynnau symiau o arian yn defnyddio £ a c mewn cyd-destunau ymarferol.	
	Mesur	Yn y filfeddygfa Blwyddyn o ddiodydd	Adio arian yn defnyddio £ a c. Mesur a chymharu mäs a / neu gapasiti, datrys gwahanol broblemau a datblygu'r meddwl mathemategol.	Ysbeidiau amser.
		Rysáit cacennau sbwng	Mesur, cymharu, adio a thynnau mäs (g/kg); cymharu mesurau gan gynnwys graddfeydd syml, e.e. dwywaith gymaint, cysylltu i luosi.	
	Geometreg – nodweddion siâp	Pa feintiau allwch chi ddod o hyd iddynt	Mesur, cymharu, adio a thynnau maint / capasiti (l/ml).	
		Ystafelloedd – onglau sgwâr a hirsgwariau Her hanner siapiau	Mesur a chymharu, adio a thynnau hydroedd (m, cm, mm); adnabod onglau sgwâr. Dysgu mwy am siapiau; polygonau cymesur ac anghymesur.	Mesur perimedr siapiau syml.

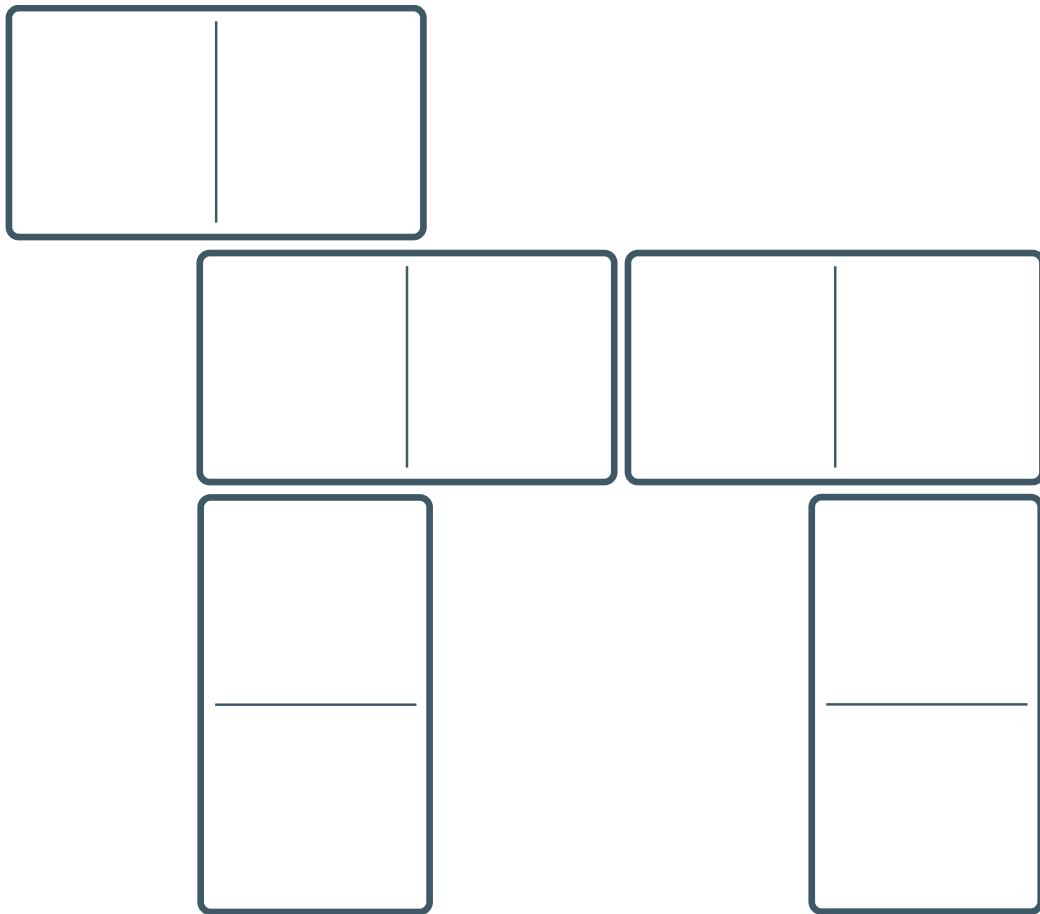
*Mae angen ei argraffu mewn lliw

Anifeiliaid dominos



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Yn defnyddio 5 domino, allwch chi wneud siâp ci drwy adio'r dotiau i wneud 31?



Allwch chi wneud ci gyda'r nifer leiaf o ddotiau posib? I ba rif y mae o'n adio?

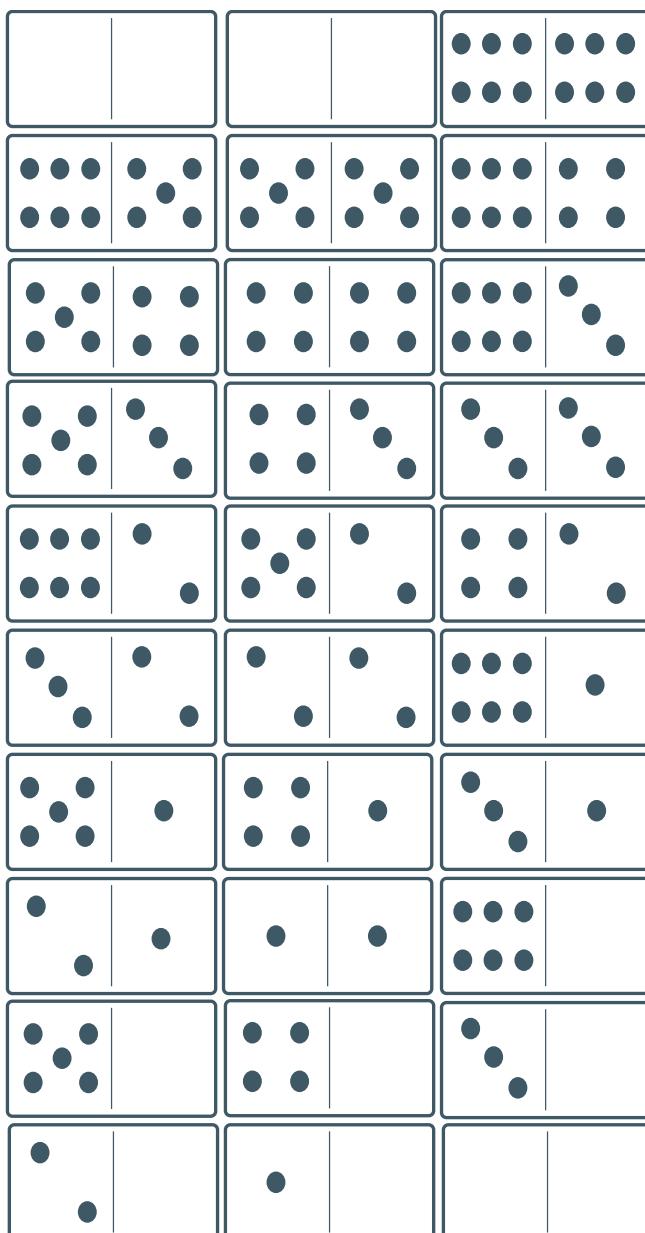
Allwch chi ddefnyddio dominos i ddylunio tŷ ar gyfer eich ci –
i ba rif y mae o'n adio?

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copïo, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Allwch chi ddylunio jiráff gyda 7 domino, adio'r dotiau a herio un o'ch teulu i'w wneud?



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Adio a thynnu rhifau gyda hyd at 3 digid, datrys gwahanol broblemau a datblygu'r meddwl mathemategol a sgiliau rhesymu.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Pêl-droed pryfed



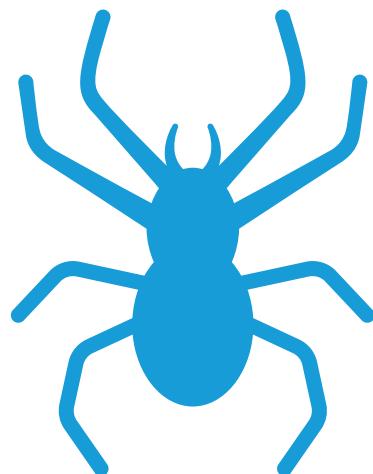
Pecyn
Mathemateg
Teulu

Bwriedir cynnal y twrnameint pêl-droed 5 bob ochr ‘bwystfilod bach’ cyntaf erioed.

Mae 4 tîm – chwilod, pryfed cop, gwrachod lludw a nadroedd cantroed.

Mae gan chwilod 6 coes; pryfed cop 8 coes; gwrachod lludw 10 coes; nadroedd cantroed 40 coes.

1. Faint o goesau ar y cae chwarae pan fydd y chwilod yn erbyn y pryfed cop?
2. Faint o fŵts sydd ei angen ar y tîm gwrachod lludw?
3. Pa ddua dîm yn chwarae ei gilydd fyddai'n rhoi cyfanswm o 250 o goesau ar y cae?
4. Allwch chi feddwl am dîm pryfed arall – faint o goesau yn y tîm hwn?
5. Mae eich tîm yn cyrraedd y ffeinal ac yn chwarae'r gwrachod lludw. Faint o goesau ar y cae?



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Defnyddio tablau lluosi i ddatrys problemau.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copïo, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Patrwm Rangoli



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Mae'r patrymau yma'n cael
eu defnyddio yn ystod
Diwali - mae'r lliwiau'n
dilyn patrwm caeth.

Allwch chi orffen hwn?
Ydy o'n gymesur?

Allwch chi ddylunio un?
Mae Rangoli yn ddyluniad lliwgar
wedi'i wneud ar y llawr wrth ymyl
mynedfa tŷ i groesawu pobl.
Yn ystod Diwali, mae pobl
Hindwaidd yn eu darlunio
i annog y dduwies Lakshmi i
ddod i'w cartrefi. Defnyddiwch
y darn wedi'i liwio i'ch helpu i
orffen y patrwm.



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Gwneud defnydd
ehangach o
nodweddion siâp,
adnabod siapiau ar
wahanol ogwydd, deall
mwy am gymesuredd.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Onglau sgwâr



Pecyn
Mathemateg
Teulu

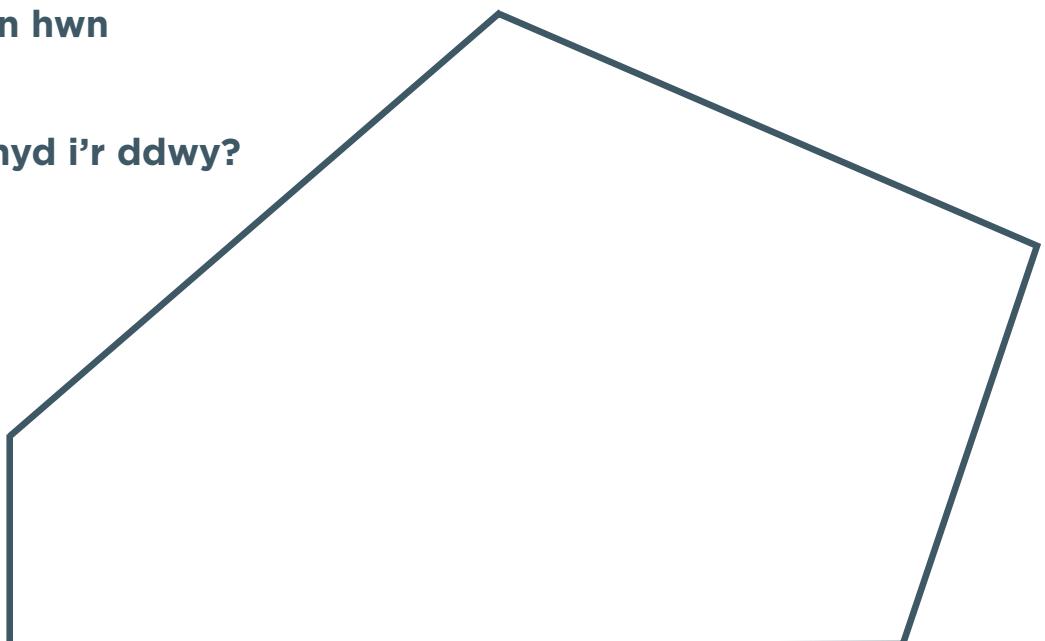
Mae gan y pentagon hwn
ddwy ongl sgwâr.

Allwch chi ddod o hyd i'r ddwy?

Allwch chi dynnu llun
siapiau eraill gydag
onglau sgwâr?

Siâp 5 ochrog
- pentagon?
Siâp 6 ochrog
- hecsagon?

Unrhyw rai eraill?
Allwch chi eu henwi?



Her: Allwch chi ddod o hyd i onglau sgwâr yn eich cartref?

Gair o gyngor: Os nad ydych yn siŵr, defnyddiwch gornel darn o bapur i wirio'r ateb.

Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Adnabod onglau
sgwâr.

Sylwadau plentyn:

Plu eira



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Weithiau rydym yn ffodus o gael eira yn lle glaw yn y gaeaf!

1. Plygwch ddarn o bapur sgwâr yn ei hanner ac yna yn ei hanner eto – i fod yn chwarteri.
2. Torrwch allan hanner rai siapiau o ymylon y papur. Torrwch wahanol siapiau gan ofalu peidio â thorri ar hyd y plygiad i gyd.
3. Agorwch y papur allan fel bod gennych ddarn fflat cyfan eto.
4. Pa wahanol siapiau allwch chi eu gweld ym mhatriwm eich pluen eira? Cyfrwch faint sydd gennych o bob siâp a welwch. Allwch chi ddarlunio eich patrwm?
5. Gnewch hyn eto ond plygwch y papur yn wythfedau a thorri siapiau llai allan – sut y mae hyn yn newid eich patrwm wrth ei agor allan?



Her: Allwch chi wneud pluen eira gyda dim ond siâp pedair ochrog yn ei phatriwm? Faint o llinellau o gymesuredd sydd gan eich pluen eira?

Sylwadau teulu:

Sylwadau plentyn:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Llinellau cymesuredd mewn gwahanol siapiau.

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Mewn blwyddyn

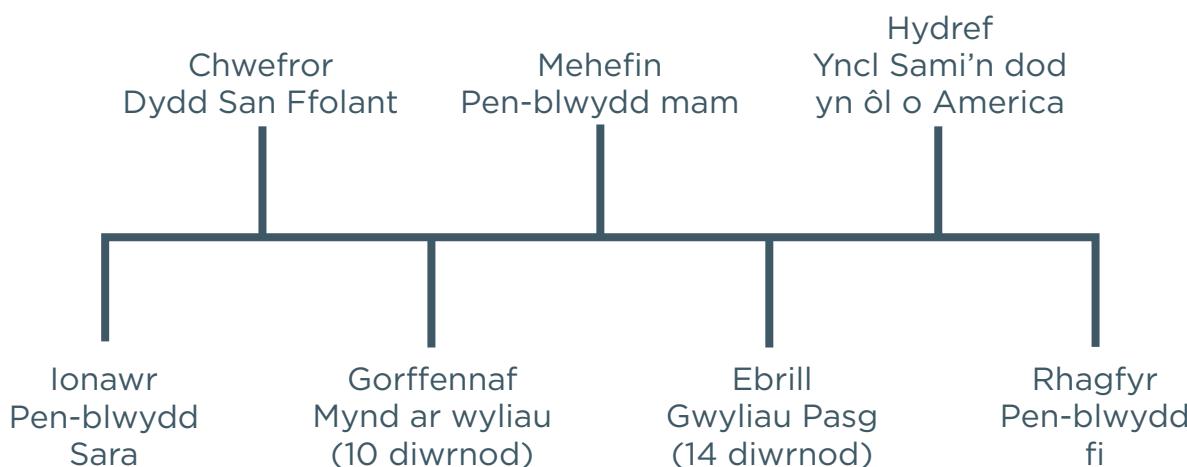


Pecyn
Mathemateg
Teulu

Faint o fisoedd sydd mewn blwyddyn? Pa fisoedd yw'r rhai hiraf?

Allwch chi dynnu llinell amser blwyddyn gyda dyddiadau pwysig i'ch teulu neu ysgol? Os oes angen gwyliau arnoch, faint o ddiwrnodau fydd hynny?

Dyma enghraift o linell amser rhywun arall.



Gofynnwch i rywun hŷn yn eich teulu greu llinell amser eu blwyddyn gyda chi.

Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Gwybod faint o ddiwrnodau sydd mewn mis a misoedd mewn blwyddyn.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Antur yn y jyngl



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Dychmygwch eich bod wedi mynd ar antur i'r jyngl.

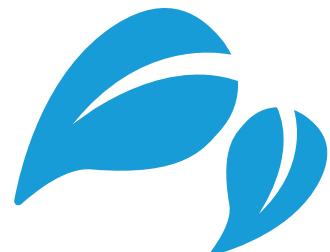
Rydych yn dod at afon. Rydych chi a'ch ffrindiau'n
nofio ar draws ond eisiau osgoi gwlychu eich pethau.
**Rydych yn creu lein-dynnu i gael pethau dros yr afon
ond dim ond 5 cilogram o bwysau all ei gymryd.**

Dewiswch ba fwyd neu ddiod –
dim mwy na 5kg –
allwch chi ei roi mewn bag.

Chwiliwch o gwmpas y tŷ ac yn y cypyrrddau
i ddewis beth i fynd gyda chi.

Beth fyddai aelodau eraill o'ch teulu'n
mynd gyda nhw?

Gair o gyngor: 5kg = 5000g



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Adio a chymharu, adio a thynnu mas (g/kg);
datblygu'r meddwl
mathemategol a gallu
datrys gwahanol
broblemau.

Sylwadau plentyn:

Sioe Tân gwylt



Pecyn
Mathemateg
Teulu

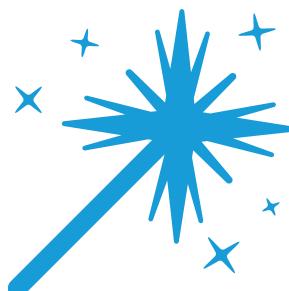
Mae Siwan a Geeta eisiau gollwng Tân gwylt.
Mae ganddyn nhw dri ac yn cytuno ar wahanol ffyrdd i'w rhannu.

Mae ganddyn nhw ffynnon (F), sbarclyr (S) a roced (R).
Maen nhw wedi cwblhau'r tabl hwn i'w helpu i ddewis:

Siwan	R							
Geeta	S F							

Pe bai gan eich teulu 6 o wahanol fathau o dân gwylt, allwch chi gwblhau tabl i weld sut y gallwch rannu'r Tân gwylt? Dewiswch 3 math arall o dân gwylt i'w cynnwys.

Her: Dod o hyd i'r holl bosibiliadau.



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Datrys problem benodol drwy drefnu a dehongli data mewn tabl syml. Egluro dulliau a rhesymu.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Bocs goleuadau addurno



Pecyn
Mathemateg
Teulu

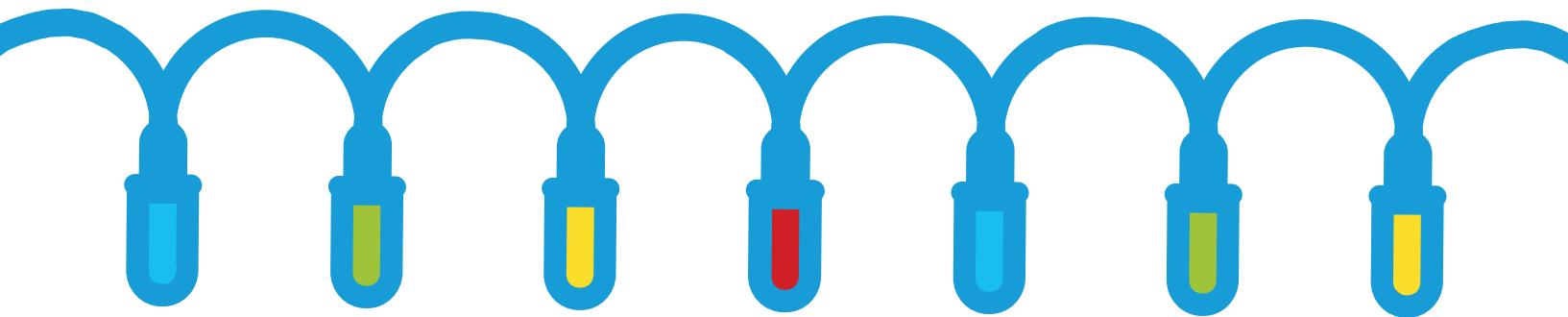
Mae'r siop eisiau dylunio bocs newydd ar gyfer 36 o oleuadau Nadolig - bocs fflat fydd o. Dim ond 4 lliw o oleuadau fydd yn ddo - coch, aur, gwyrdd a glas.

Allwch chi ddylunio bocs fflat a threfnu'r goleuadau fel nad oes yr un golau o'r un lliw wrth ymyl ei gilydd mewn unrhyw gyfeiriad?

Faint o wahanol ddyluniadau allwch chi ddod o hyd iddynt?

Allwch chi wneud hyn ar gyfer 24 o oleuadau? Ydy o'n haws neu'n anoddach?

Gair o gyngor: Meddyliwch am sut i drefnu'r goleuadau yn y bocs. Gallech eu trefnu mewn 6 rhes o 6.



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Datrys problemau a gweithio'n systematig.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Coeden Nadolig!



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Mae Rwdolff y Carw
Trwyngoch wedi rhoi
5 seren ar goeden
Nadolig.

Mae wedi lliwio pob
un yn goch, melyn
neu'n las.

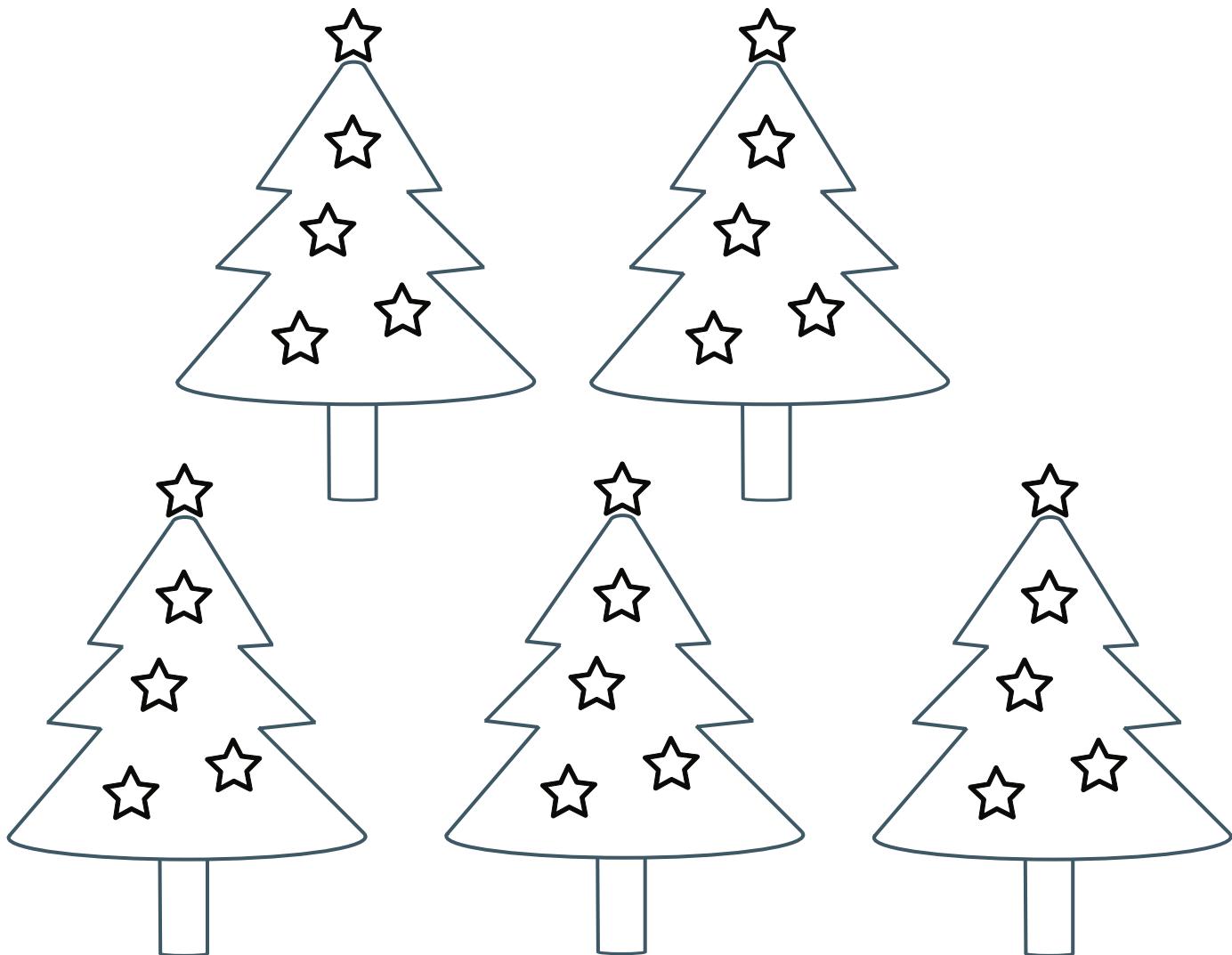


Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Tynnwch lun mwy o goed Nadolig gyda 5 seren yn yr un llefydd. Lliwiwch y sêr, faint o wahanol gyfuniadau allai Rwdolff eu gwneud?



Allwch chi wneud pos fel hyn i'ch ffrindiau? Bydd angen i chi wybod beth yw'r ateb!

Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Datblygu'r meddwl mathemategol, gweithio'n systematig a gwirio'r holl bosibiliadau.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

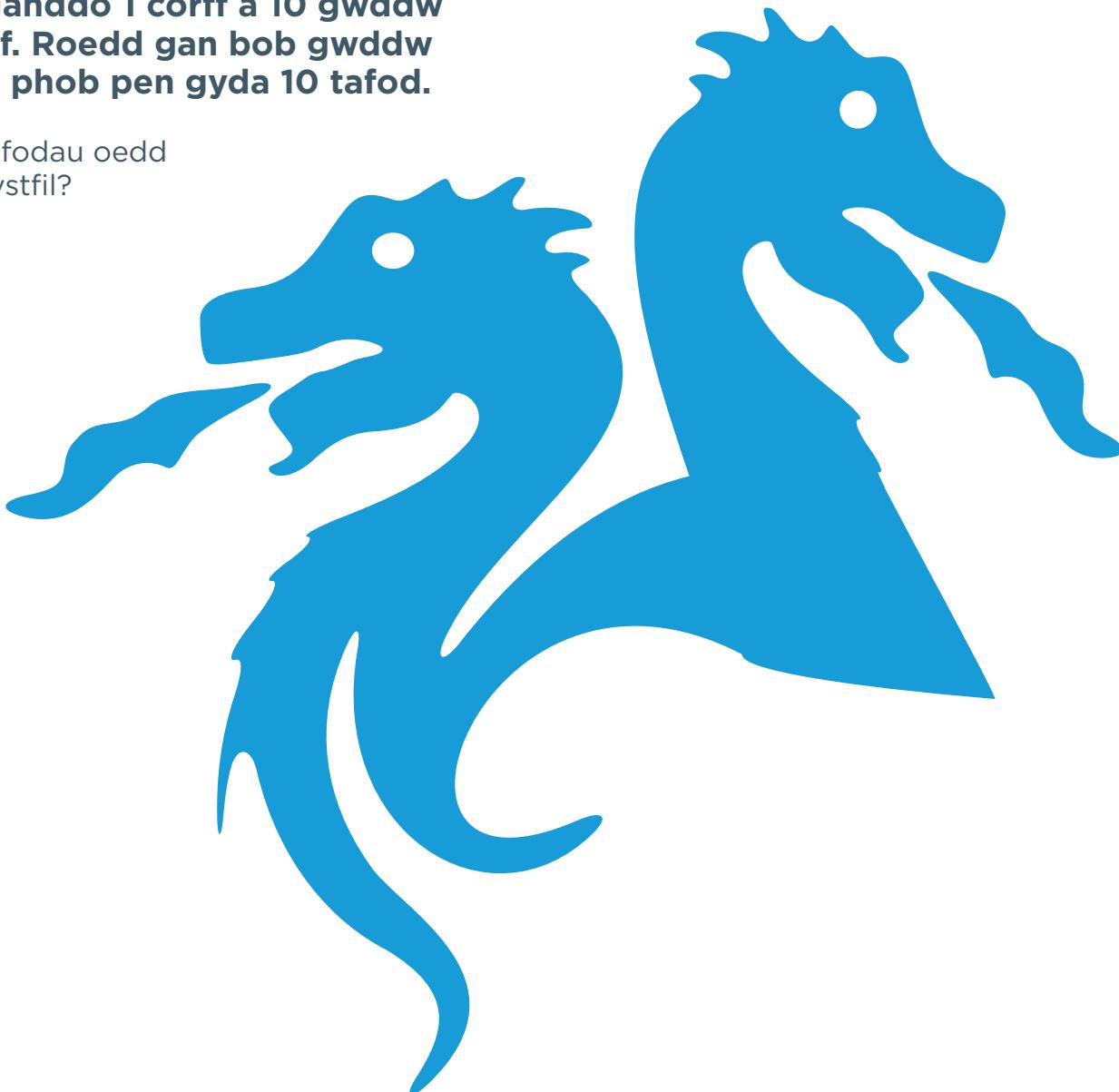
Bwystfil môr Groegaidd



**Roedd chwedlau Gwlad Groeg yn
sôn am fwystfilod eithaf dychrynllyd.**

**Yn y môr roedd bwystfil yn byw.
Roedd ganddo 1 corff a 10 gwddw
ar y corff. Roedd gan bob gwddw
10 pen a phob pen gyda 10 tafod.**

Faint o dafodau oedd
gan y bwystfil?



Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

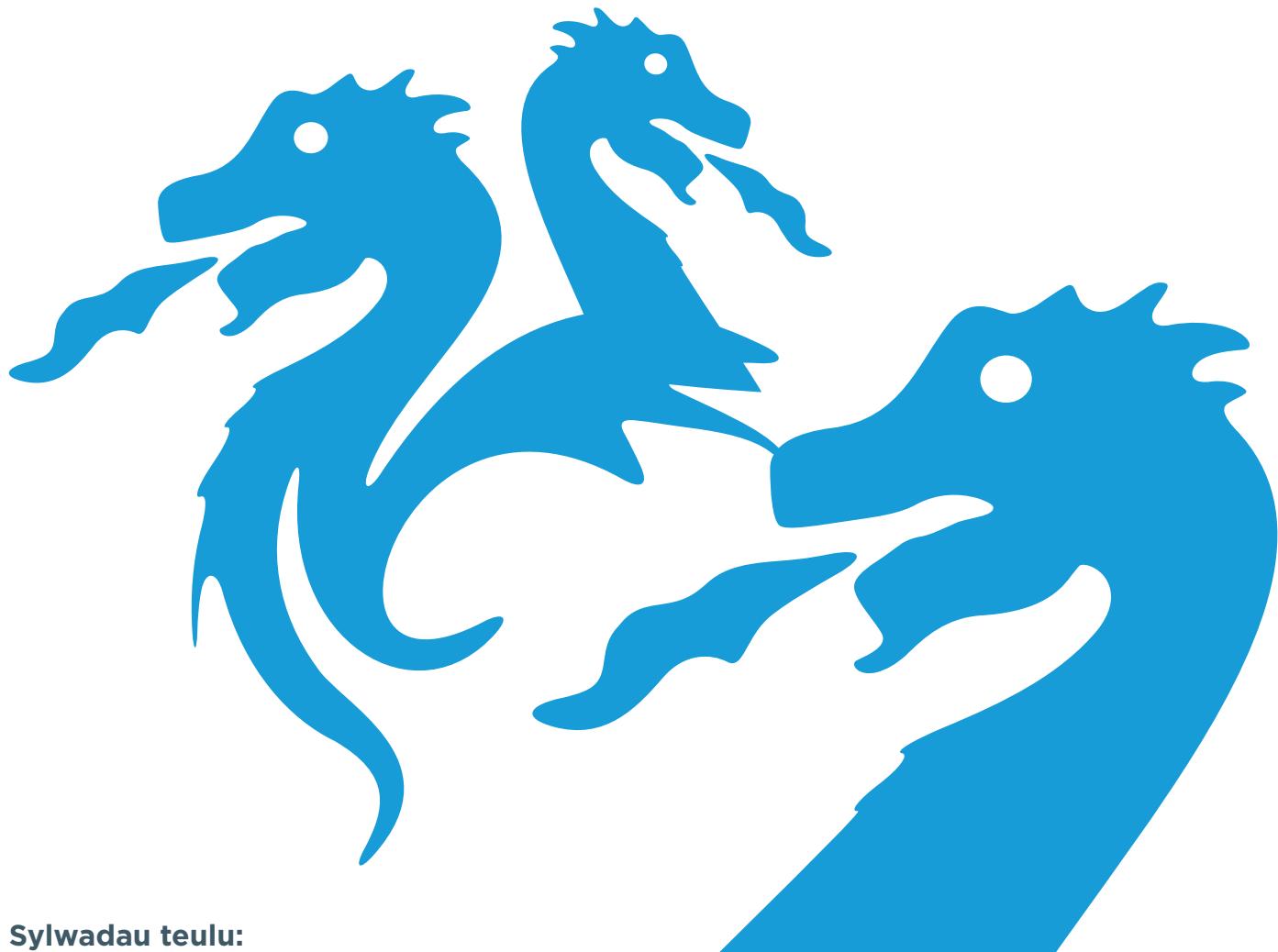
familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Allwch chi ddisgrifio bwystfil dychrynllyd gyda mwy na 1500 o dafodau? Meddyliwch am faint o bennau a gyddfau fyddai ganddo.

Her: Dylunio bwystfil gyda dros 2000 o lygaid!

Gair o gyngor: Ceisiwch weithio ar yn ôl; mae gan bob pen 10 tafod....



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Gwerth lle drwy
gyflwyno neu
ddefnyddio rhifau
dros 1000.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Pos bariau siocled



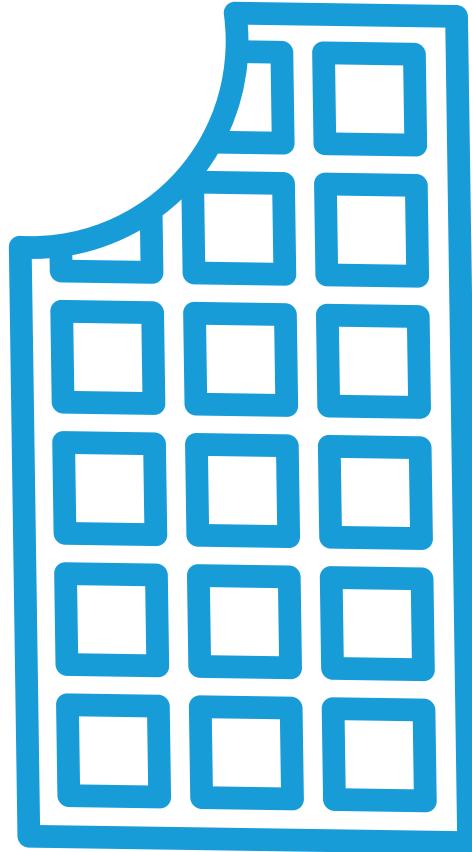
Pecyn
Mathemateg
Teulu

Beth yw eich hoff far o siocled neu fferins?

Gwerthir Siocled Llaeth mewn paced o 3.
Gwerthir Taffi Ffrwyth mewn paced o 5.

Mewn parti, mae angen cymysgedd o 62 o fariau ar gyfer gwobrau. Faint o bacedi o Siocled Llaeth a faint o bacedi o Daffi Ffrwyth sy'n rhaid eu prynu?

Her: Meddyliwch am gymaint o wahanol ffyrdd â phosib.



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Defnyddio tablau lluosio 3 a 5 i ddatrys problemau, gan weithio'n systematig.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

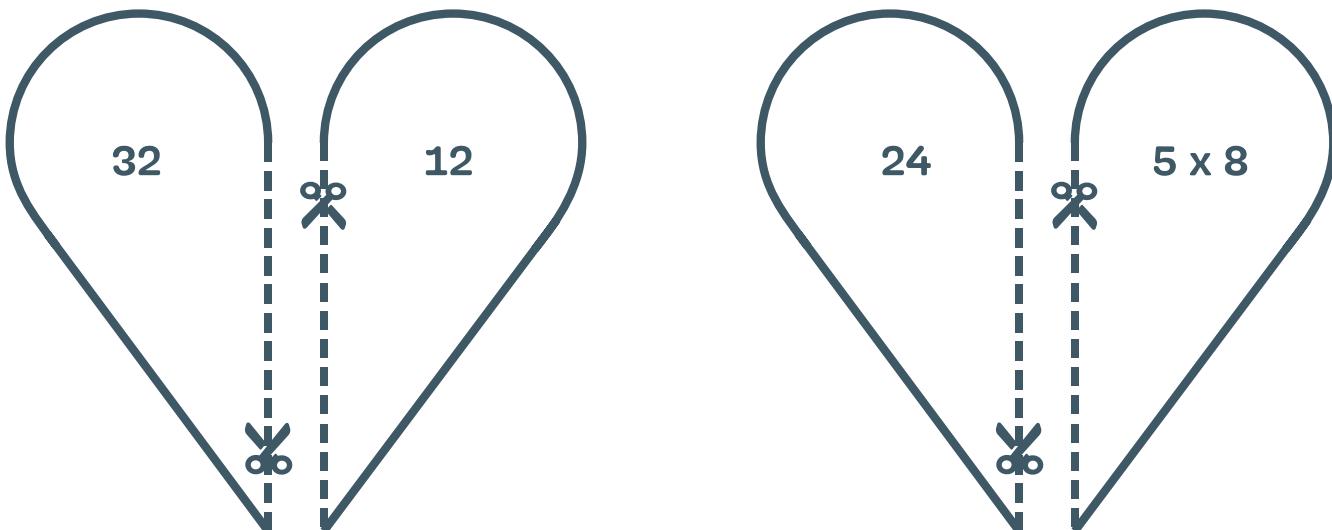
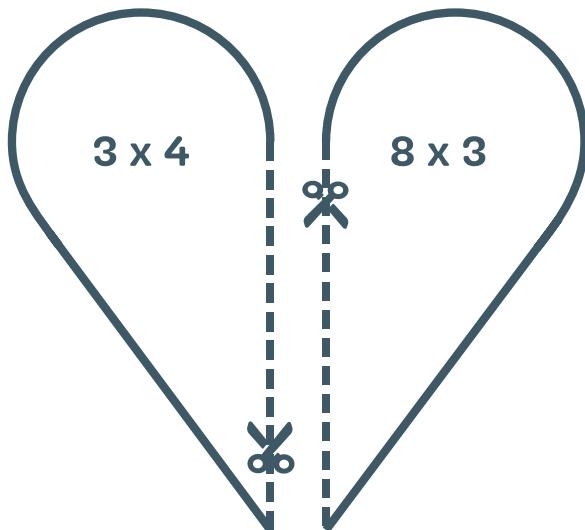
Dydd San Ffolant



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Mae rhai pobl yn anfon cardiau ar Ddydd San Ffolant. Mae ganddynt galonnau arnynt yn aml.

Mae'r calonnau hyn wedi cael eu torri – allwch chi eu trwsio drwy eu torri allan a pharu'r haneri fel bod gan bob hanner yr un ateb.



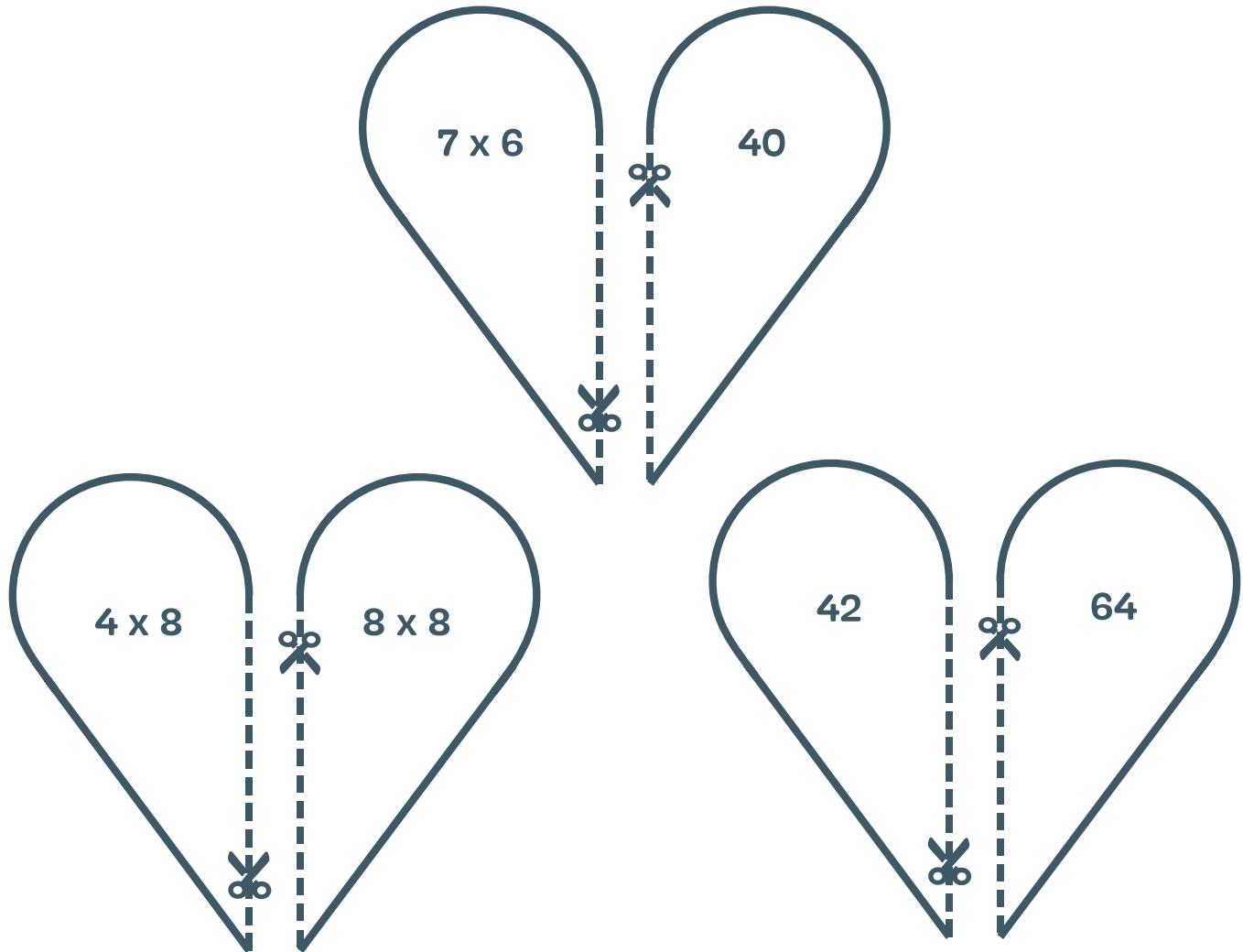
Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Ar ôl eu paru, allwch wneud rhai eich hun yn defnyddio tablau lluosi 3, 4 ac 8.

Yna torrwch nhw allan a'u troi wyneb i lawr. Yn eich tro, ceisiwch ddod o hyd i bâr o rai'r un fath.



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Ad-alw a defnyddio
tablau lluosi 3, 4 a 8.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Mesurydd parcio



Pecyn
Mathemateg
Teulu

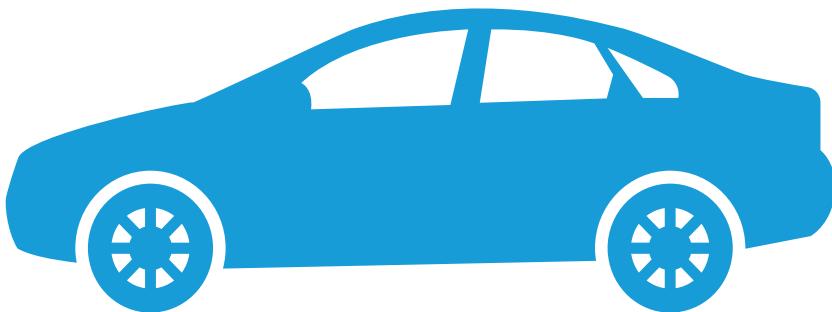
Oes gennych chi fesuryddion parcio yn eich tref?

Yr arian y gallwch eu defnyddio i dalu am barcio yw 5c, 10c, 20c, 50c ac £1.

Mae'r mesurydd yn codi 30c yr awr am barcio.
Nid yw'n rhoi newid.

Mewn faint o wahanol ffyrdd y gallwch dalu am 1 awr?
A dwy awr?

Her: A fyddai eich atebion yn wahanol pe bai'r mesurydd yn rhoi newid?



Sylwadau teulu:

Sylwadau plentyn:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Adio a thynnu arian mewn cyd-destun, datrys gwahanol broblemau, gwirio'r holl bosibiliadau, cyflwyno data.

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Ffeithiau anatomi dynol



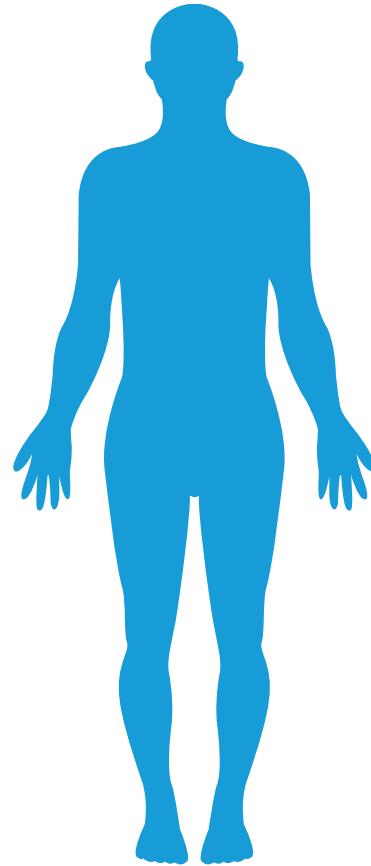
Ffeithiau am fodau dynol:

- Mae hyd breichiau ar led (o flaen bys i flaen bys) tua'r un hyd â thaldra person.
- Mae tua 8 hyd pen yn cyfateb i daldra person.

Allwch chi wirio hyn arnoch chi eich hun a'ch teulu?

Ydy o'r un fath i bawb?

Her: Os oes gennych dedis, dolis neu ffigurau antur – ydyn nhw wedi eu gwneud i fod yr un fath â siapiau dynol?



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Mesur a chymharu hydoedd (m, cm, mm); dehongli a chyflwyno data.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

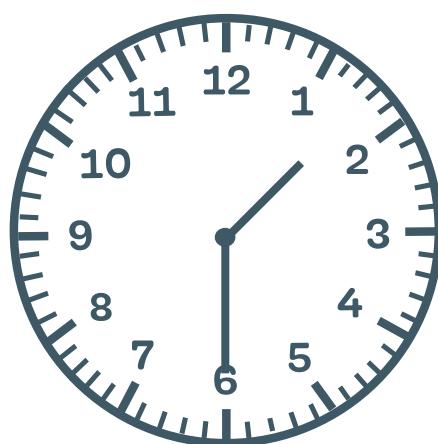
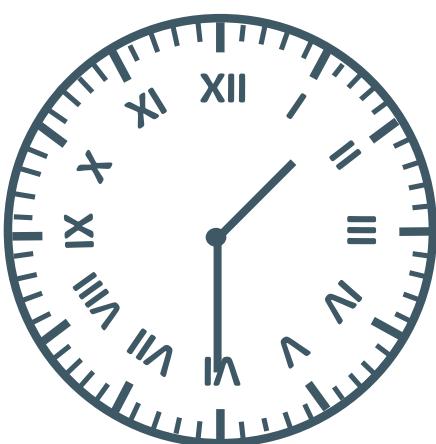
familymathstoolkit.org.uk

Wyneb cloc Rhufeinig



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Mae gan wynebau clociau rifau Rhufeinig yn aml. Dyma ddwy enghraifft o cloiciau – mae gan un rifau Rhufeinig ac un ddim.



Allwch chi dynnu llun wyneb cloc a rhoi'r holl rifau Rhufeinig yn y llefudd cywir? Gwnewch wyneb y cloc i ddangos amser gwahanol i'r un uchod. Faint o'r gloch ydy hi ar eich cloc? Chwiliwch am gloc gyda rhifau Rhufeinig a thynnu ei lun yma neu gynnwys ffontograff ohono.

Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Dweud ac ysgrifennu'r amser o gloc analog, gan gynnwys defnyddio rhifau Rhufeinig rhwng 1 a XII.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Tasg amser teledu



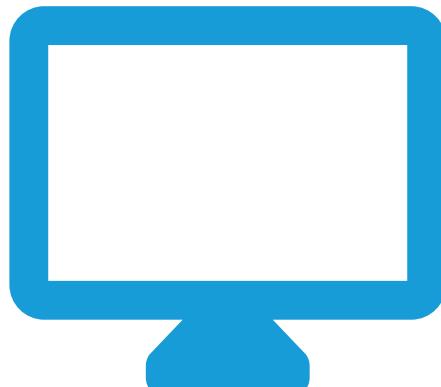
Pecyn
Mathemateg
Teulu

Oes gennych chi hoff raglenni teledu?
Pa mor hir ydyn nhw? Dychmygwch
y gallwch gael y teledu i chi eich hun
am ddiwrnod cyfan – o godi yn y bore
i fynd i’ch gwely.

Ysgrifennwch amserlen o beth i’w wylio.

Fyddech chi’n gadael i un neu ddau
o’ch teulu gael un rhaglen yr un?

Ble fyddai eu dewisiadau’n ffitio
i’ch amserlen?



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Amcangyfrif a darllen yr amser yn fwyfwy cywir i’r funud agosaf; cofnodi a chymharu amser mewn eiliadau, munudau, oriau ac fel ‘o’r gloch’; defnyddio geirfa fel am/pm, bore, prynhawn, ganol dydd a hanner nos.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Pwysau ffrwythau



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Dowch o hyd i afal (neu daten neu debyg),
ei deimlo yn eich llaw ac amcangyfrif
ei bwysau. Gofynnwch i'ch teulu am eu
hamcan-bwysau nhw.

Rŵan pwyswch yr afal – pa mor agos
oeddech chi? Pwy oedd agosaf?

Faint o afalau fyddai'n pwysu cilogram?

Pa ffrwythau neu lysiau allwch chi
ddod o hyd iddynt sy'n pwysu'r un
fath neu'n debyg i afal? Daliwch nhw
yn eich llaw i gymharu efo'r afal.

Pa un yw'r trymaf y gallwch ddod o hyd iddo? Ydy
o hefyd yr un mwyaf?

Allwch chi amcangyfrif pwysau wy?
Pwyswch yr wy'n ofalus – oeddech chi'n synnu?



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Amcangyfrif, mesur
a chymharu mäs.

Sylwadau plentyn:



Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfrain © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Siapiau bocsys



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Mae anrhegion neu fwyd yn aml yn dod mewn bocsys. Chwiliwch o gwmpas y tŷ am focsys a gweld faint o wahanol siapiau y gallwch ddod o hyd iddynt.

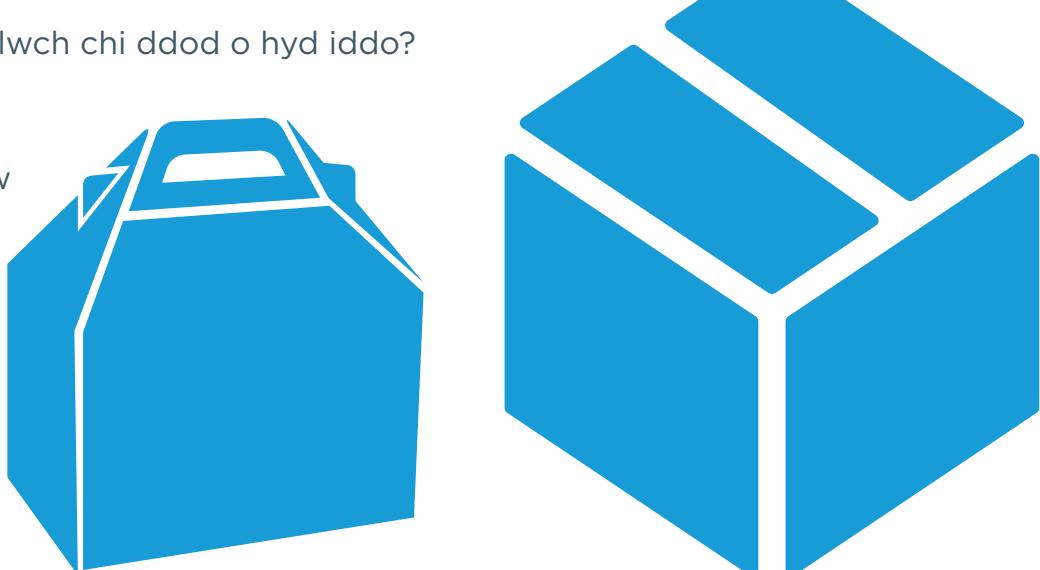
Pa siapiau ydy'r rhan fwyaf o focsys? Allwch chi ddod o hyd i giwbiau? Mesurwch un. Allwch chi ddod o hyd i siapiau anghyffredin?

Beth yw'r bocs hiraf allwch chi ddod o hyd iddo?
Beth sydd ynddo fo?

Beth yw'r bocs lleiaf?
Beth allech chi ei gadw ynddo fo?

Oes gennych chi focs gwag y gallech ei agor i weld beth yw ei siâp?

Allwch chi dynnu llun ohono?



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Mesur a chymharu hydroedd; adnabod siapiau 3D.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

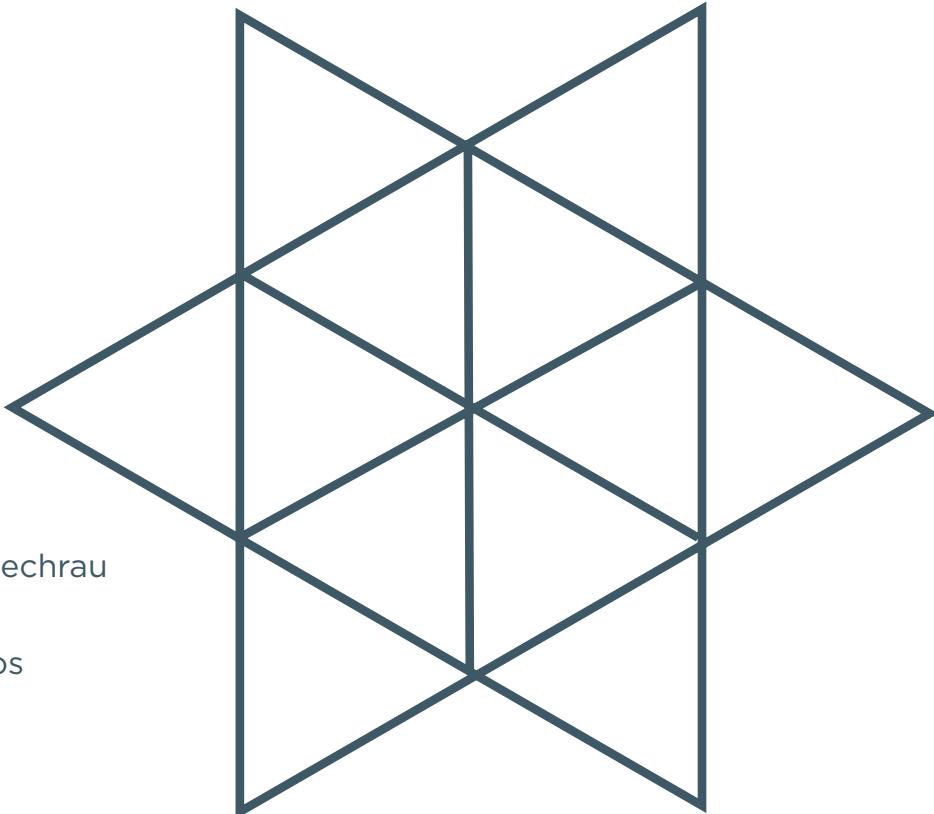
Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Prawf triongl



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Faint o drionglau sydd yn y llun?



Gair o gyngor: Mae'n haws dechrau drwy gyfri'r trionglau lleiaf.

Her: Allwch chi dynnu llun pos hirsgwar i'ch teulu ei gyfrif?

Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Delweddu a disgrifio nodweddion siapiau 2D a defnyddio geirfa fathemategol i ddisgrifio safleoedd a gogwydd.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Cyflwyno'r Faner



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Pan fydd Cyflwyno'r Faner yn digwydd yn Llundain, mae'r gwarchodlu i gyd yn ymarfer am hir bod mewn rhesi syth o flaen y Brenin.

Dyma lun o ddim ond un gatrawd. Allwch chi amcangyfrif faint o filwyr sydd yma?



Pe byddech chi'n gadfridog, sut fydddech chi'n trefnu 300 o filwyr? Fyddai eich teulu'n gwneud yr un peth? Mae hefyd angen hyfforddi ceffylau; mewn faint o linellau allai 200 o geffylau sefyll?

Her: Dangos sut y gallai 500 o gerddorion gael eu trefnu.

Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Amcangyfrif, cyfrifo lluosrifau o 10 a datrys problemau.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Pos tablau lluosi



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Pa dabl lluosi yw hwn? Mae pob llythyren yn cynrychioli digid.

$$F \times C = C$$

$$K \times C = G$$

$$D \times C = FK$$

$$C \times C = FJ$$

$$H \times C = KE$$

$$J \times C = KC$$

$$B \times C = KG$$

$$G \times C = DK$$

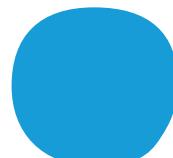
$$A \times C = DJ$$

$$FE \times C = CE$$

$$F \times C = C$$

Allwch chi greu tabl lluosi arall?

$$B \times C = ?$$



Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Pa dabl lluosi yw hwn?

Mae pob llythyren yn
cynrychioli digid.

$$F \times C = C$$

$$K \times C = G$$

FE × C :

Gair o gyngor: Mae'r tabl lluosi mewn trefn felly mae'n dechrau gyda $1 \times ?$

J × C = KC

G ×

Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Ad-alw a defnyddio ffeithiau lluosi ar gyfer y tabl hwn, datrys gwahanol broblemau, datblygu'r meddwl mathemategol a sgiliau rhesymu.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Trefnu trip

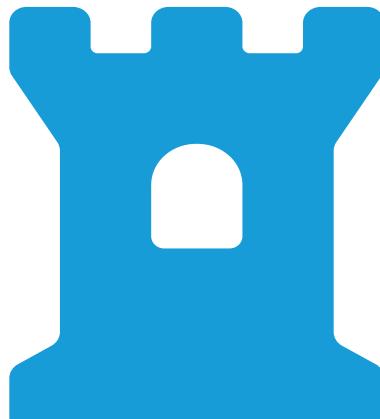


Pecyn
Mathemateg
Teulu

Mae gennych £100 i'w wario ar ddiwrnod allan.
I ble fyddch chi'n mynd? Fyddech chi'n mynd
ag aelodau o'ch teulu? Faint fyddai o'n gostio?
Allwch chi fynd i weld mwy nag un lle?

Gnewch gynllun diwrnod o lefydd i fynd a faint fyddai'n ei gostio.

Dyma enghraift o ddiwrnod allan, ond gallwch fynd i unrhyw le! Nid oes raid i chi ddefnyddio eich arian i gyd.



Lle	Pwy	Cost	Cyfanswm
Castell	2 oedolyn a 2 blentyn	Oedolion £8.00 yr un Plant £5.00 yr un	£26.00
Traeth	1 oedolyn a 2 blentyn	Dim ond hufen iâ £2.00 yr un	£6.00
Sŵ	2 oedolyn a 2 blentyn	Oedolion £15.00 yr un Plant £6.00 yr un	£42.00
Sglefrio iâ	1 oedolyn a 4 plentyn	Oedolyn £10 Plant £4 yr un	£26.00

Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Adio a thynnu arian yn defnyddio £ a c mewn cyd-destunau ymarferol.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

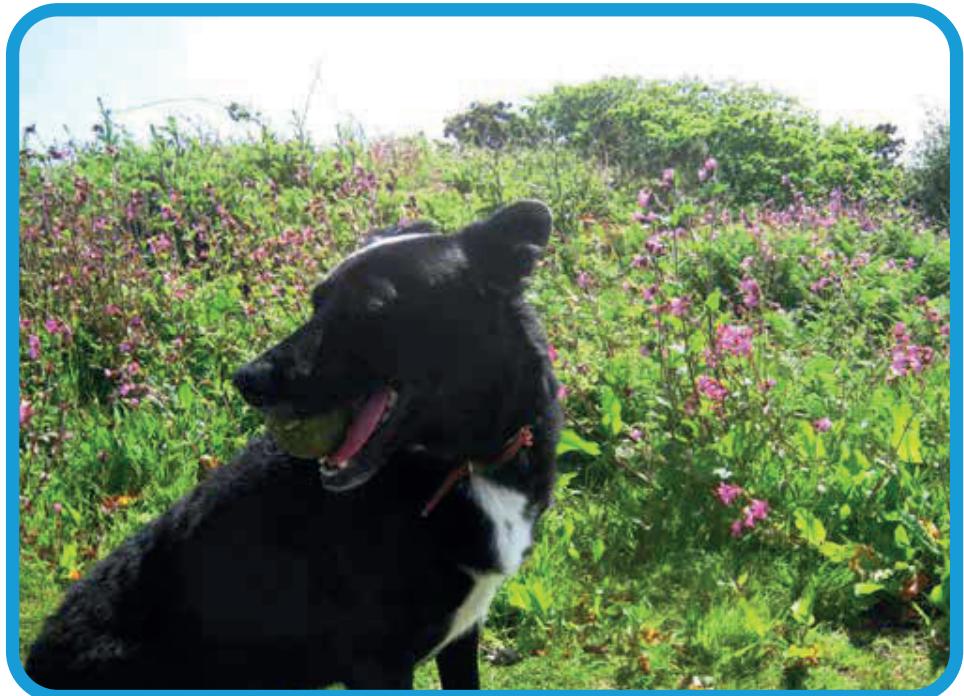
Yn y filfeddygfa



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Mae Pero'n gi mawr ac mae angen brechiadau arno, triniaeth chwain, triniaeth llyngyr ac yswiriant.

Faint fydd yr ymweliad i'r filfeddygfa'n ei gostio?



Yn y filfeddygfa	Micro-sglodyn	Brechiad	Triniaeth chwain	Triniaeth llyngyr	Sbaddu	Yswiriant
Ci mawr	£35.00	£26.00	£7.60	£14.00	£400.00	£120.00
Ci bach	£35.00	£15.00	£7.60	£7.00	£150.00	£120.00



Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Mae ei ffrind Mot yn gi bach - mae angen popeth arno. Fydd ei ymweliad yn costio mwy nag un Pero?



Her: Beth arall y mae'n rhaid i berchnogion cŵn dalu amdano? Allwch chi wneud rhestr o beth sydd ei angen ar gi ac amcangyfrif y gost (e.e. tennyn, bowlen, teganau).

Wedi'i addasu o 'Real life problems for 7-11 year olds' gan y Dogs Trust.

Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Adio arian yn defnyddio £; dehongli gwybodaeth a gyflwynir mewn tabl.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Blwyddyn o ddiodydd



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Dewiswch diod yr ydych chi a'ch teulu'n ei yfed yn aml, e.e. te, coffi, sudd oren.

Faint ydych chi gyd yn ei yfed mewn diwrnod?

Allwch chi amcangyfrif pa mor aml sydd angen prynu potel / paced / jar newydd?

Allwch chi amcangyfrif faint y mae eich teulu'n ei wario ar y diod yma mewn blwyddyn?



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Mesur a chymharu mäs a / neu gapasiti, datrys gwahanol broblemau a datblygu'r meddwl mathemategol.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Rysáit cacennau sbwng



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Dyma rysáit ar gyfer 12 o gacennau sbwng:

Cynhwysion

- Cacennau sbwng
- 110g/4oz menyn neu farjarîn
- 110g/4oz siwgr caster
- 2 wy wedi eu curo'n ysgafn
- 1 llond llwy de rhin fanila
- 110g/4oz o flawd codi

Hufen menyn

- 140g/5oz menyn wedi meddalu
- 280g/10oz o siwgr eisin
- 1-2 llond llwy fwrdd o laeth
- Ychydig ddiferion o liw bwyd

Beth am roi cynnig ar y rysáit!

Siaradwch am fyrfoddau – beth y mae 'g' yn ei feddwl? Faint o gramau mewn cilogram? Y gwahaniaeth rhwng llond llwy de a llond llwy fwrdd? A fyddai'n gwneud gwahaniaeth pe byddent yn eu cymysgu? Mae'r rysáit yma'n gwneud 12 cacen – faint fyddai pob aelod o'ch teulu'n ei gael? Pe byddech eisai cael parti, beth fyddai'r cynhwysion ar gyfer 24 cacen?

Her: Faint o gacennau allech ei wneud gyda dim ond 55g/22oz o fenyn?



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Mesur, cymharu, adio a thynnu mas (g/kg); cymharu mesurau gan gynnwys graddfeydd syml.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

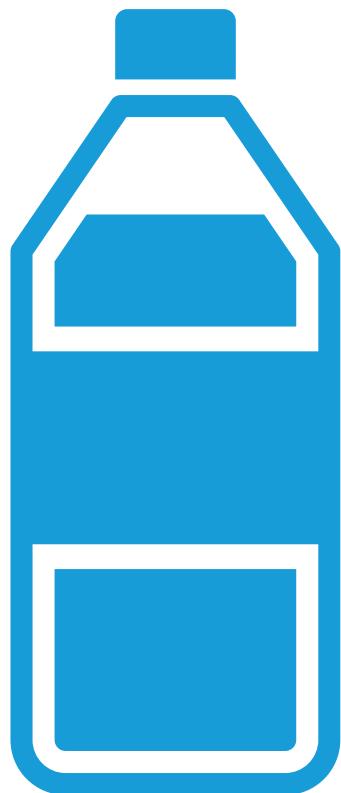
Pa feintiau allwch chi ddod o hyd iddynt?



Pecyn
Mathemateg
Teulu

Allwch chi ddod o hyd i bethau o gwmpas y tŷ sy'n cael eu mesur mewn mililitrau, centilitrau a litrau?

- Pa eitem sydd â'r capaciti lleiaf?
- A'r mwyaf?
- Allwch chi ddewis 5 peth i'w rhoi mewn trefn capaciti – o'r lleiaf i'r mwyaf?



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Mesur, cymharu,
adio a thynnu
maint / capaciti
(l, ml)

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Ystafelloedd – onglau sgwâr a hirsgwariau

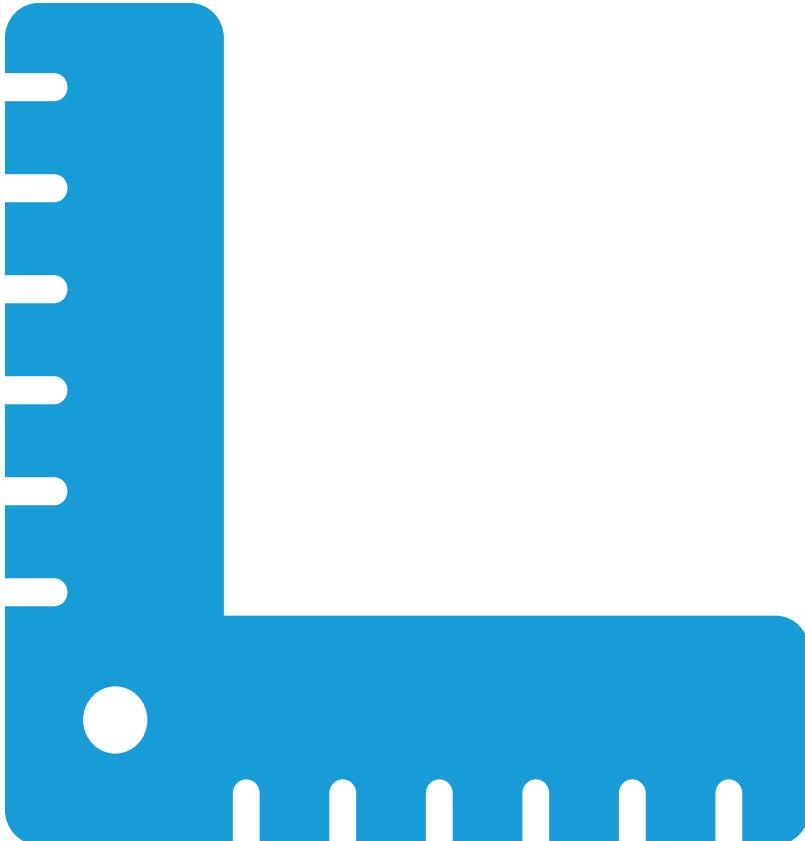


Pecyn
Mathemateg
Teulu

Pan fydd asiant tai'n gwerthu tai, maen nhw'n dangos / hysbysebu maint pob ystafell. Mesurwch eich llofft i ddod o hyd i'r perimedr.

Mae ystafelloedd yn aml yn siâp hirsgwar gyda 4 ongl sgwâr.

- Oes gan eich cartref chi ystafelloedd sydd ddim yn hirsgwar?
- Sut allech chi eu mesur? Faint o onglau sgwâr sydd ganddynt?
- Allech chi ddylunio ystafell heb i bob ongl fod yn sgwâr?



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Mesur a chymharu, adio a thynnu hydroedd (m, cm, mm); mesur perimedr siapiau syml, dod o hyd i onglau sgwâr.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Her hanner siapiau



Pecyn
Mathemateg
Teulu

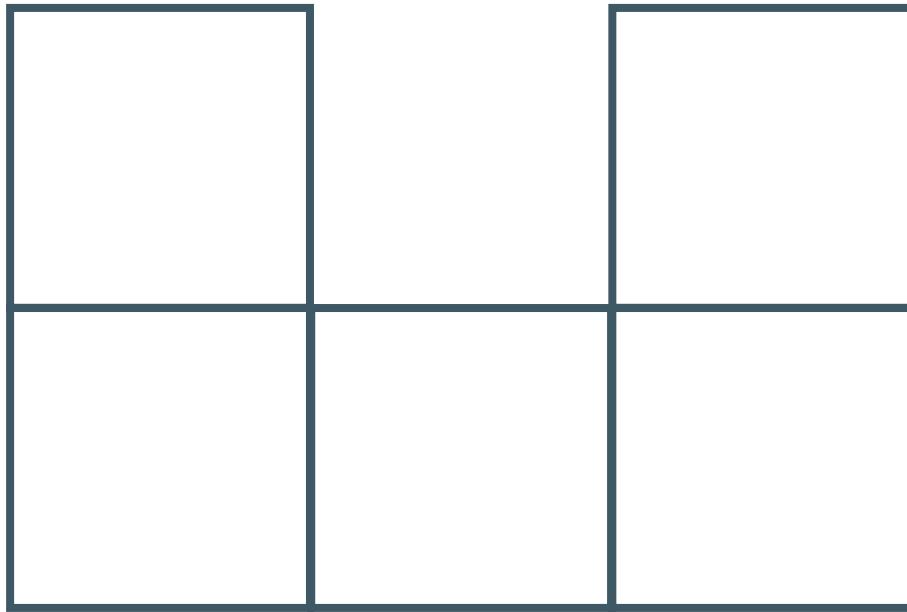
Dyma hanner siâp:

Tynnwch lun rai o'r gwahanol siapiau y gallai'r siâp gwreiddiol fod wedi bod.

Marciwch unrhyw linell gymesuredd ar eich siâp cyfan.

Dyluniwch hanner siâp arall i rywun arall ei orffen - peidiwch ei wneud yn rhy gymhleth!

Rhowch chi gynnig arni'n gyntaf!



Sylwadau teulu:



Cysylltiad Cwricwlwm:

Dysgu mwy am siapiau; polygonau cymesur ac anghymesur.

Sylwadau plentyn:

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Atebion i Weithgareddau Bl.3



Pêl-droed pryfed

- Chwilog v pryfed cop 70
- Gwrachod lludw 50
- Gwrachod lludw v nadroedd cantroed

Coeden Nadolig

21 o bosibiliadau

Anifeiliaid dominos

e.e. dominos gyda $6 + 7 + 10 + 4 + 4$
o ddotiau ar bob un (nifer o atebion)

Sioe Tân gwylt

8 o bosibiliadau



Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669



Atebion gweithgareddau'r Gwanwyn Bl.3



Bwystfil môr Groegaidd

- Mae 10 tafod i bob pen
- Mae 10 pen i bob gwddw
- $10 \text{ tafod} \times 10 \text{ pen} = 100 \text{ tafod i bob gwddw}$
- Mae 10 gwddw i bob corff
- $100 \text{ tafod} \times 10 \text{ gwddw} = 1000 \text{ tafod i bob corff}$
- Torrwch un gwddf i ffwrdd: $1000 - 100 = 900$ o dafodau ar ôl
- Torrwch un pen i ffwrdd: $900 - 10 = 890$ o dafodau ar ôl
- Tynnwch un tafod allan: $890 - 1 = 889$ o dafodau ar ôl
- Mae 889 o dafodau ar ôl ar yr anghenfil.

Pos bariau siocled

- 3 ffordd
- 4 paced o Siocled Llaeth a 10 paced o Daffi Ffrwyth
- 9 Siocled Llaeth a 7 Taffi Ffrwyth
- 14 Siocled Llaeth a 4 Taffi Ffrwyth



Prawf triongl

Mae yma 20 triongl

Mesurydd parcio

6 o bosibiliadau am dâl o 30c ac 18 o bosibiliadau am dâl o 60c.

Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669

Atebion gweithgareddau'r Haf Bl.3



Pos tablau lluosi

Mae'n cynrychioli tabl lluosi 4

Cacennau sbwng

- g = gram
- 1000g = 1kg
- Mae pacedi fel arfer yn 500g neu 1kg
- Tsp = llond llwy de; tbsp = llond llwy fwrdd
- 24 cacen = 220g/8oz menyn, siwgr a blawd; 4 wy; 2 llond llwy de o fanila
- Gallai 55g/2oz o fenyn ond gwneud 6 cacen

Yn y filfeddygfa

- £167.60
- £334.60
- £30.40

Cyflwyno'r Faner

- Amcangyfrif rhwng 200 a 500 yn rhesymol
- 15 rhes
- e.e. 10 rhes o 20
- 8 rhes o 25, ayyb
- 50 o gerddorion



Os oes gennych gwestiynau, anfonwch e-bost at:
enquiries@nationalnumeracy.org.uk

familymathstoolkit.org.uk

Hawlfraint © National Numeracy 2021. Ni cheir copio, llogi na benthyg yn fasnachol. Rhif cofrestru'r elusen: 1145669