

Enw:



Datblygu

Algebra

Tasgau Ychwanegol



Gweithgaredd	Tudalen
Cwis 1	3
Pâr Enghraifft – Ymarfer 1	4–5
Cwis 2	6
Sialens Diagram Venn 1	7
Pâr Enghraifft – Ymarfer 2	8–9
Cwis 3	10
Y Pizza Pepperoni	11
Pâr Enghraifft – Ymarfer 3	12–13
Cwis 4	14
Sialens Diagram Venn 2	15
Pâr Enghraifft – Ymarfer 4	16–17
Cwis 5	18
Perimeddr yr Ardd	19



Cwis 1



Datrysych yr hafaliadau canlynol.

1) $x + 6 = 8$

2) $x - 3 = 6$

3) $3x = 12$

4) $\frac{x}{2} = 6$

5) $x + 1 = -5$

6) $x - 2 = -8$

7) $2x + 1 = 15$

8) $3x - 2 = 19$

9) $\frac{x}{3} + 1 = 7$

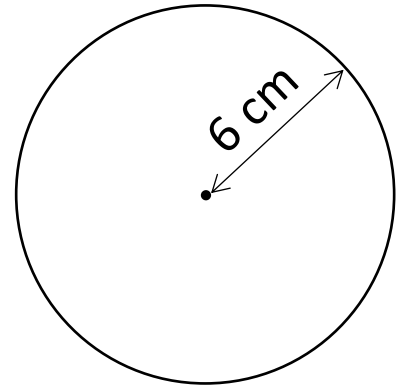
allan o 9



Enghraifft 1



Cyfrifwch gylchedd ac arwynebedd y cylch ar y dde.



$$\begin{aligned}
 \text{Cylchedd} &= \pi \times \text{diamedr} \\
 &= \pi \times 12 \\
 &= 37.69911184 \\
 &= \underline{37.70 \text{ cm i 2 leddegal}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Arwynebedd} &= \pi \times \text{radiws}^2 \\
 &= \pi \times 6^2 \\
 &= 113.0973355 \\
 &= \underline{113.10 \text{ cm}^2 \text{ i 2 leddegal}}
 \end{aligned}$$



Cwis 2

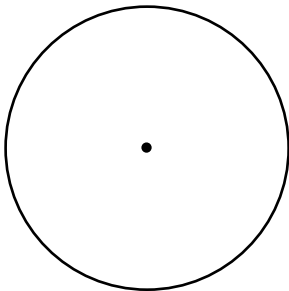


1) $\frac{2}{5}$ o £40

2) 30% o £40

3) $0.1 \times £40$

4) Ychwanegwch segment i'r cylch isod.



5) Pa fath o ongl yw'r ongl 137° ?

6) $6 - 2.4$

7)

8) 8×-4

9) $8 - -4$

2 kg = _____ g

3 troedfedd =

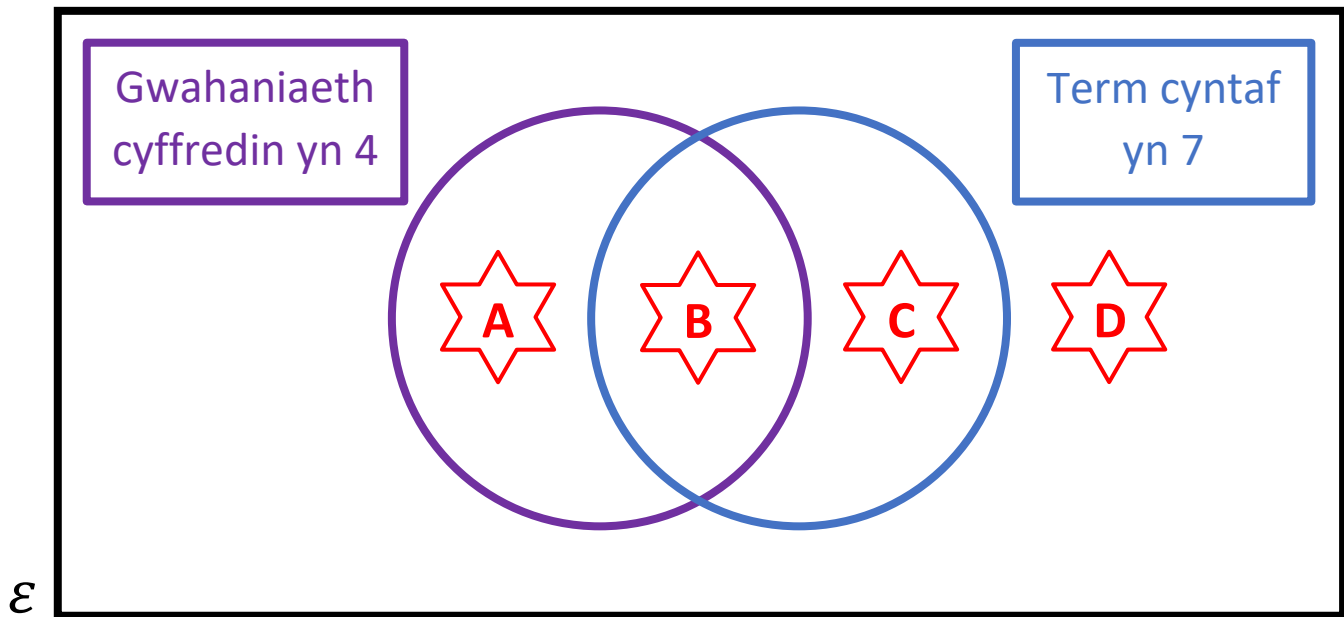
_____ modfedd

3.5 m = _____ cm

_____ allan o 11



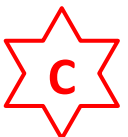
Sialens Diagram Venn 1



Meddyliwch am n fed term dilyniant a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!







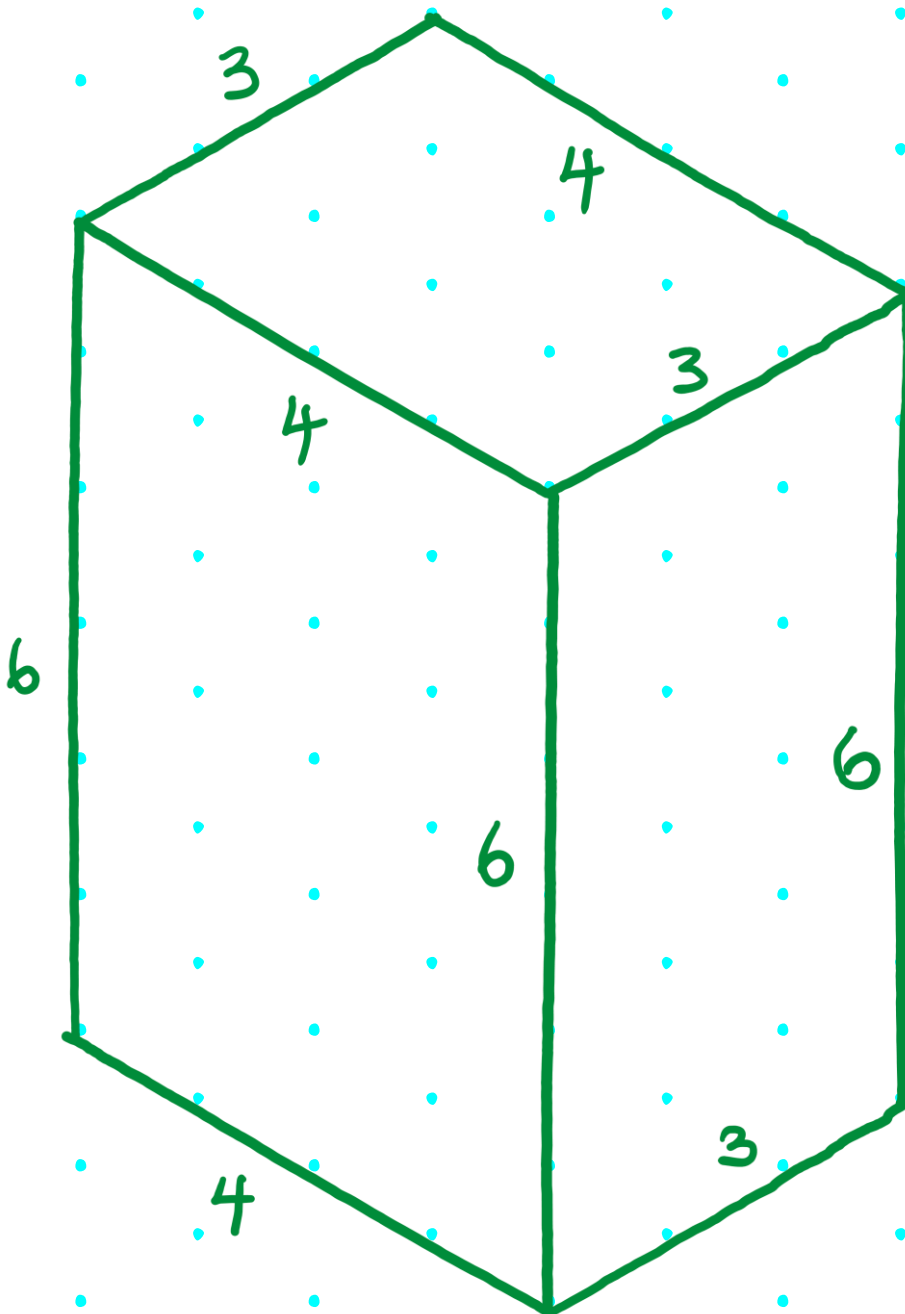




Enghraifft 2



Lluniwch giwboid sy'n mesur 3 uned wrth 4 uned wrth 6 uned ar y papur isomedrig isod.

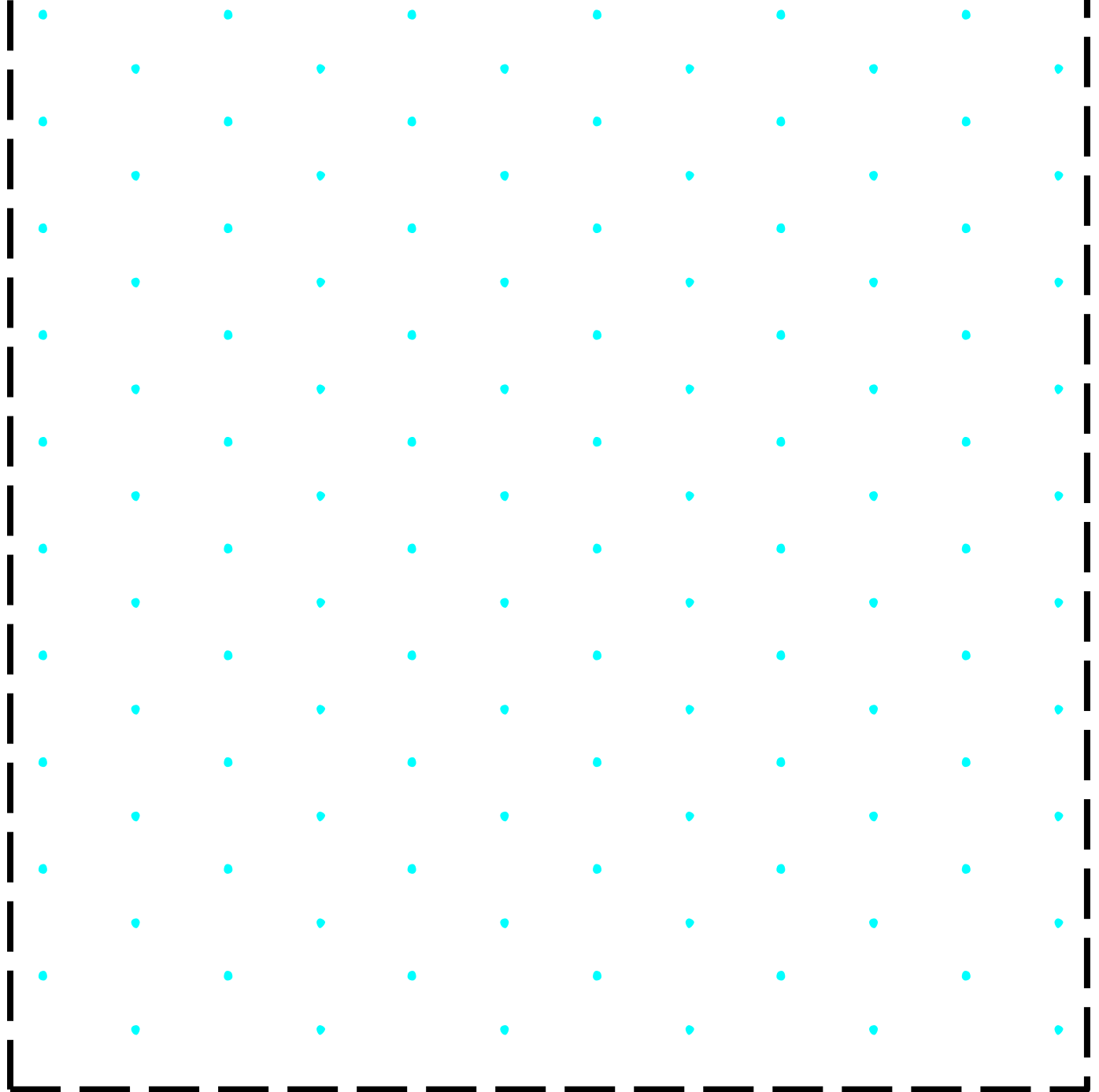




Ymarfer 2



Lluniwch giwboid sy'n mesur 2 uned wrth 5 uned wrth 4 uned ar y papur isomedrig isod.



allan o 3



Cwis 3

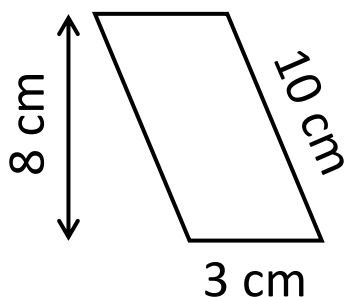


1) Beth yw *n*fed term y dilyniant 6, 10, 14, 18,?

2) Datrysych yr hafaliad $4x = 28$.

3) Symleiddiwch $5d + 2u - 3d + 4u$

4) Cyfrifwch arwynebedd y siâp isod.

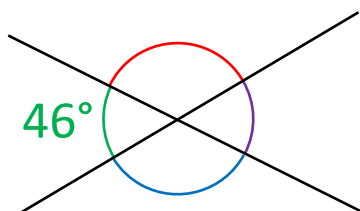


5) Brasluniwch brism trionglog.

6) A oedd 1744 yn flwyddyn naid?

7) Beth yw enw'r polygon efo 6 ymyl?

8) Beth yw maint yr ongl biws?



9) 6^2

allan o 9



Y Pizza Pepperoni



1) Beth yw cylchedd pizza efo diamedr 12 modfedd?

2) Beth yw arwynebedd pizza efo diamedr 12 modfedd?



3) P'run yw'r fargen orau?
1 pizza 12 modfedd am £10
neu 2 pizza 8 modfedd am
£10?

4) Mae Seren yn torri'r pizza 12 modfedd uchod i mewn i 8 darn (sector) hafal. Beth yw perimedr bob un o'r darnau yma?

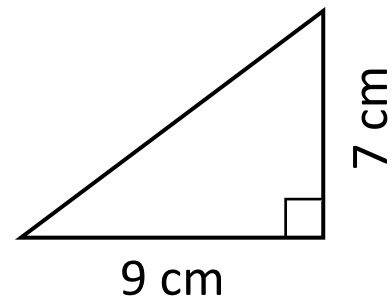
___ allan o 8



Enghraifft 3



Cyfrifwch berimedr y triongl
ongl sgwâr ar y dde.



Theorem Pythagoras igyfrifo hyd yr

hypotenws: $9^2 = 81$

$7^2 = 49$

$$\begin{array}{r} 81 \\ + 49 \\ \hline 130 \end{array}$$

Adio gan ein bod
eisiau ffeindio'r hypotenws

$\sqrt{130} = 11.40\text{cm}$; 2 le degol

Perimeddr y triongl

$= 11.40 + 9 + 7$

$= \underline{27.40\text{cm}}$; 2 le degol

Y pellter yr holl
ffordd o amgylch
y triongl



Cwis 4



1) Ehangwch

$$5(x - 2)$$

2) Datryswch yr hafaliad

$$2x - 4 = 18$$

3) Ehangwch

$$(x + 3)(x + 2)$$

4) Pa rif sy'n dod nesaf?

14, 11, 8, 5, 2, ___

5) Amnewidiwch

 $x = 4$ i mewn i'r mynegiad $5x + 2$

6) Symleiddiwch

$$-3f + g - 2f + 4g$$

7) Datryswch yr

$$\text{hafaliad } \frac{y}{2} - 4 = 8$$

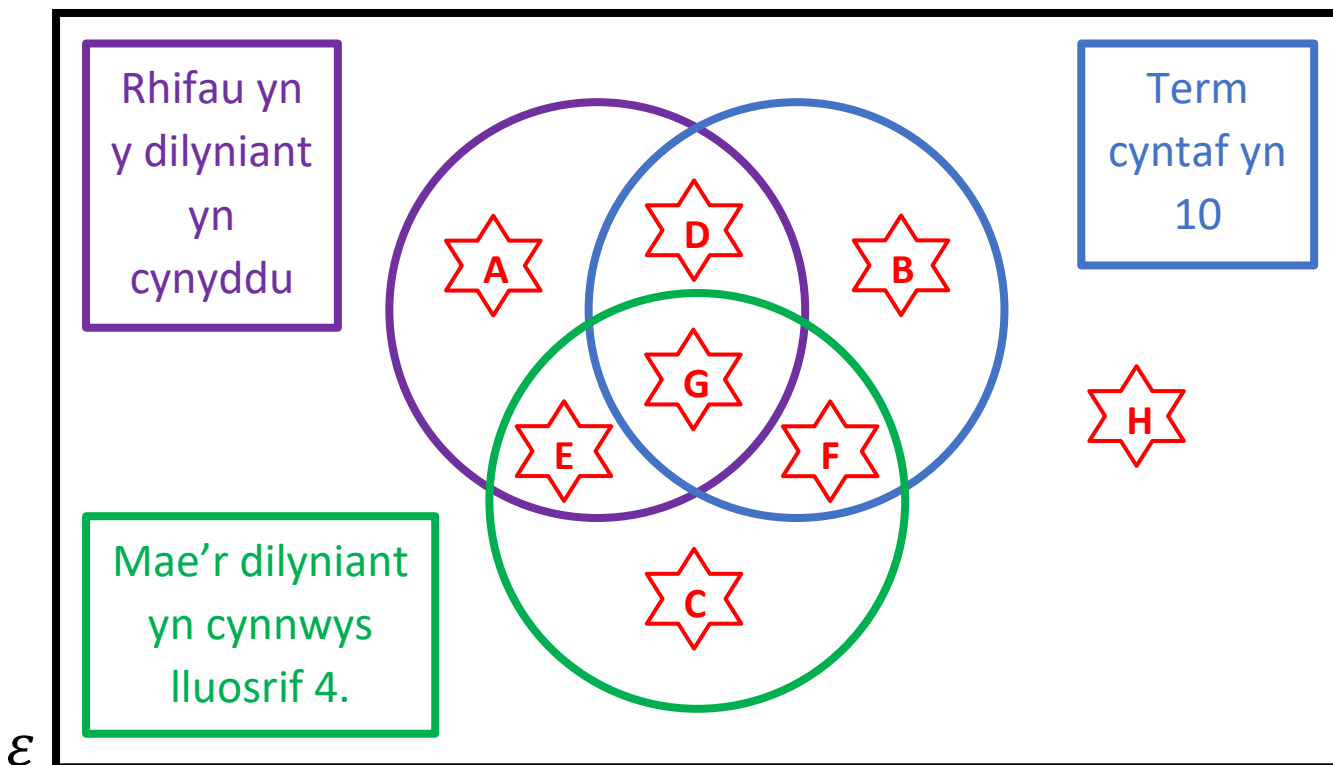
8) Beth yw n fed term y dilyniant o gwestiwn 4)?

9) Beth yw 20fed term y dilyniant o gwestiwn 4)?

___ allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Meddyliwch am n fed term dilyniant a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!

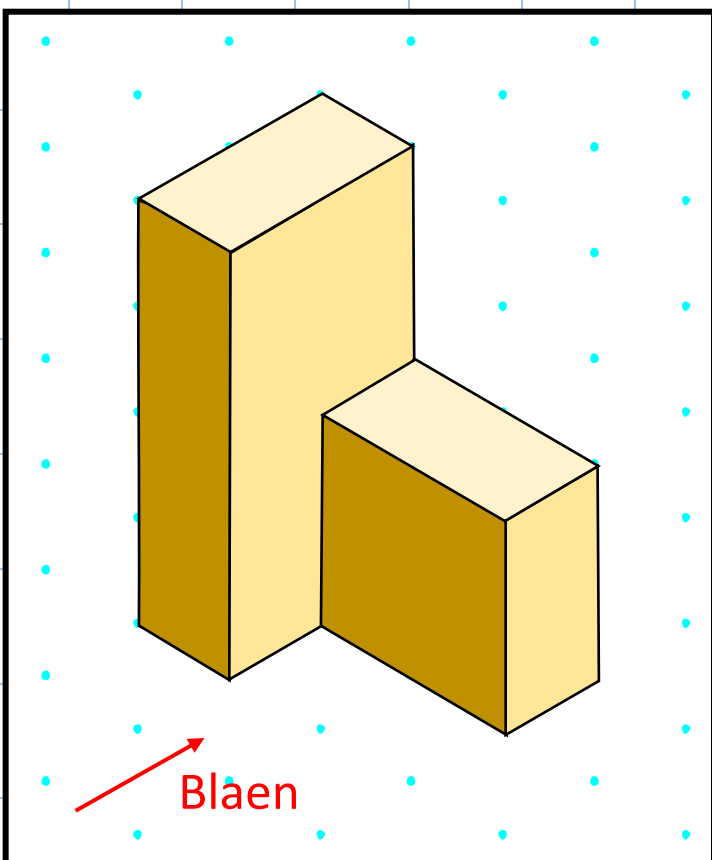
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>



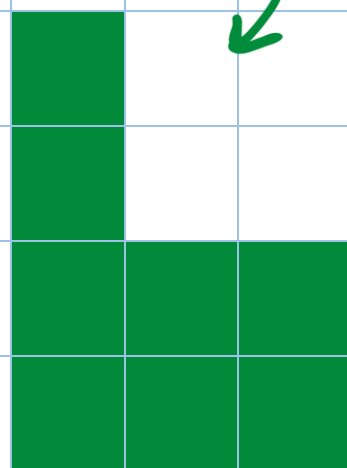
Enghraifft 4



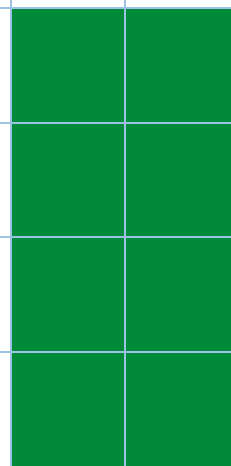
Lluniwch flaenolwg, uwcholwg a golwg o'r dde ar gyfer y solid isod.



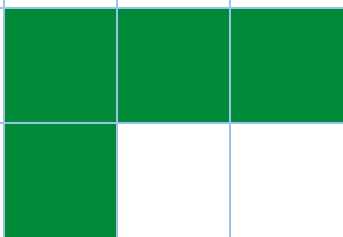
Blaenolwg



Golwg o'r dde



Uwcholwg

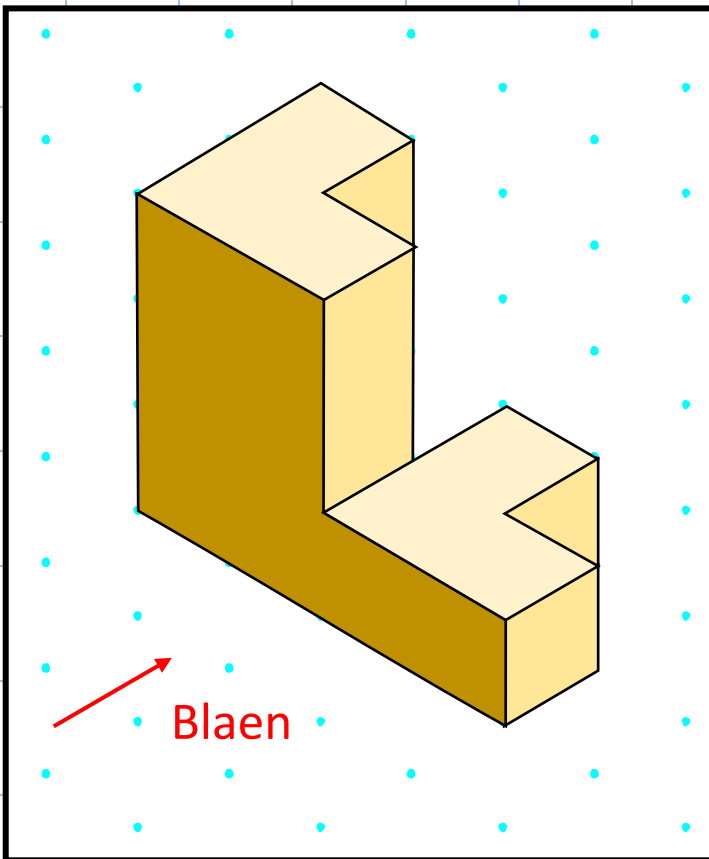




Ymarfer 4



Lluniwch flaenolwg, uwcholwg a golwg o'r dde ar gyfer y solid isod.





Cwis 5



1) Datrysych
 $4x + 1 = -7$

2) $\sqrt{25}$

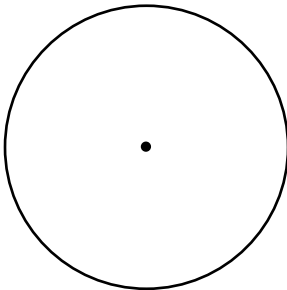
3) Rhestrwch holl
 ffactorau 25.

4) $6.7 - 2.89$

5) 10% o €65

6) Beth yw
 perimedr petryal
 5 cm wrth 3 cm?

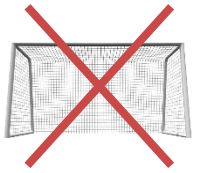
7) Ychwanegwch
 tangiad i'r cylch
 isod.



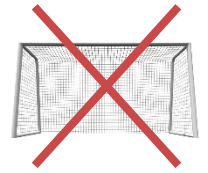
8) Beth yw
 cyfanswm onglau
 mewnol unrhyw
 driongl?

9) Ysgrifennwch π
 yn gywir i ddau le
 degol.

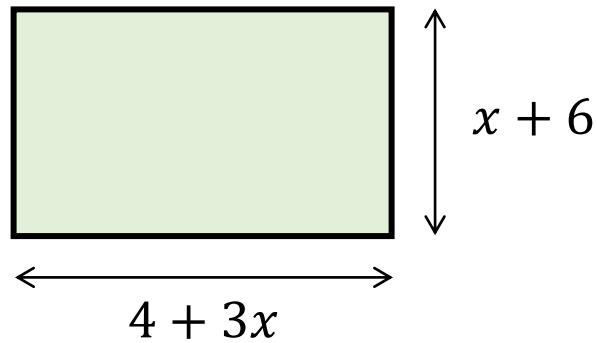
allan o 9



Perimedr yr Ardd



Mae'r petryal yn dangos gardd mewn siâp petryal.



Perimedr yr ardd yw 32 metr.

Beth allwch ei gyfrifo o'r wybodaeth yma?

Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com