

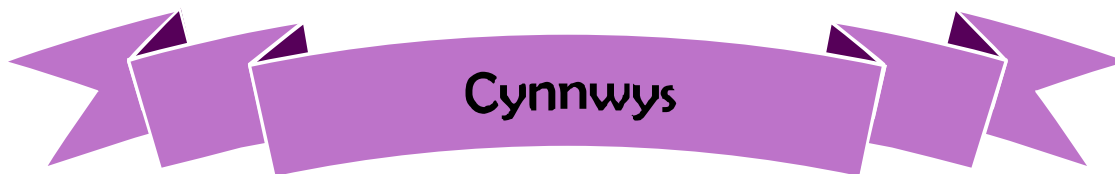
Enw:

Pwerau

ac Israddau

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
Cwis 4	11
Pâr Enghraifft – Ymarfer 3	12–13
Cwis 5	14
Sialens Diagram Venn 2	15
Pâr Enghraifft – Ymarfer 4	16–17
Cwis 6	18
Sialens Diagram Venn 3	19



Cwis 1



1) Rhestrwch holl
ffactorau 24.

2) 6^2

3) 4^3

4) $1296 \div 6$

5) $\sqrt{49}$

6) $\sqrt[3]{125}$

7) $8 + -2$

8) $8 - -2$

9) 8×-2

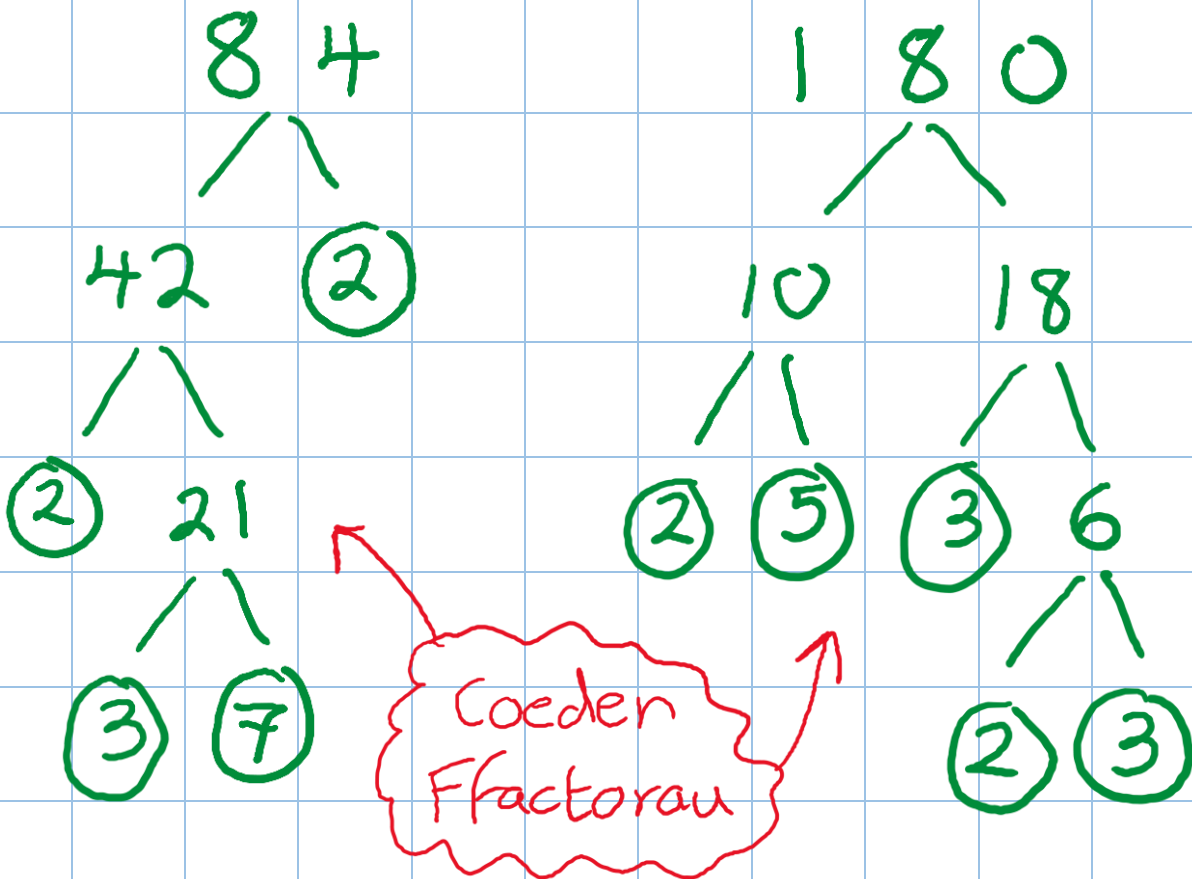
allan o 9



Enghraifft 1



Ysgrifennwch 84 a 180 fel lluoswm eu ffactorau cysefin, yn y ffurf indecs.



$$84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7 \quad 180 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$84 = 2^2 \times 3 \times 7 \quad 180 = 2^2 \times 3^2 \times 5$$



Cwis 2



1) Rhestrwch holl
ffactorau 36.

2) 5^2

3) 2^3

4) 343×7

5) $\sqrt{64}$

6) $\sqrt[3]{64}$

7) $-5 + 3$

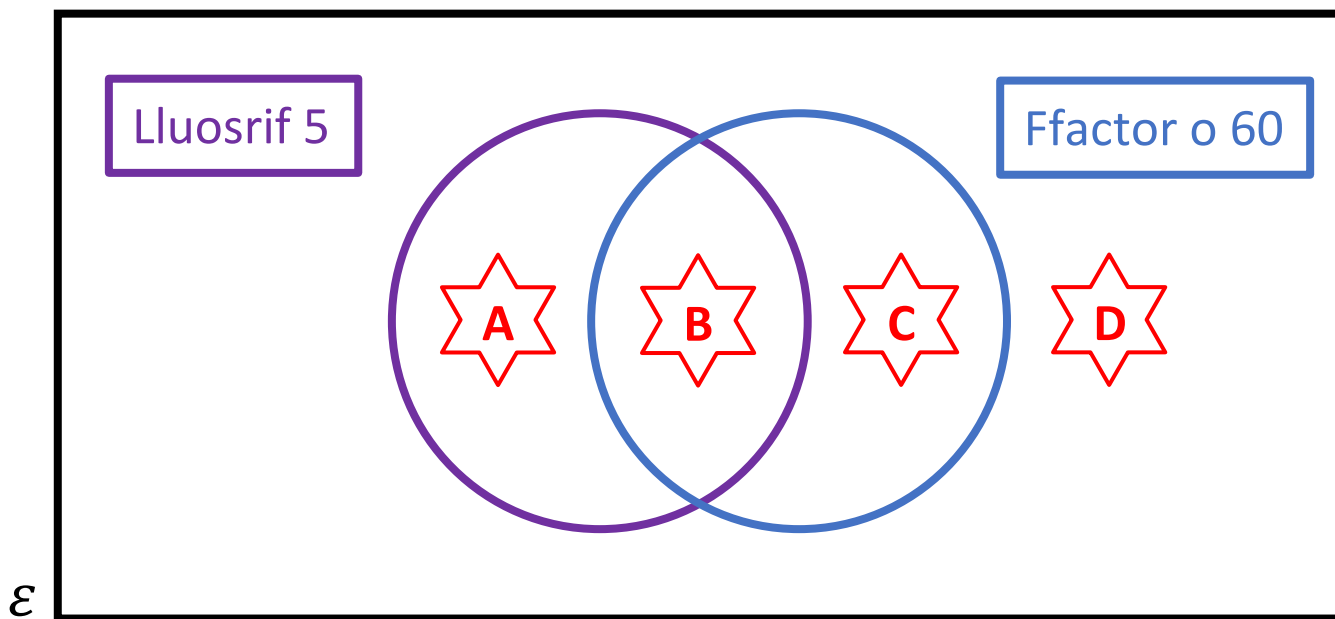
8) $-5 - 3$

9) -5×-3

allan o 9



Sialens Diagram Venn 1



Meddylwch am rif a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!

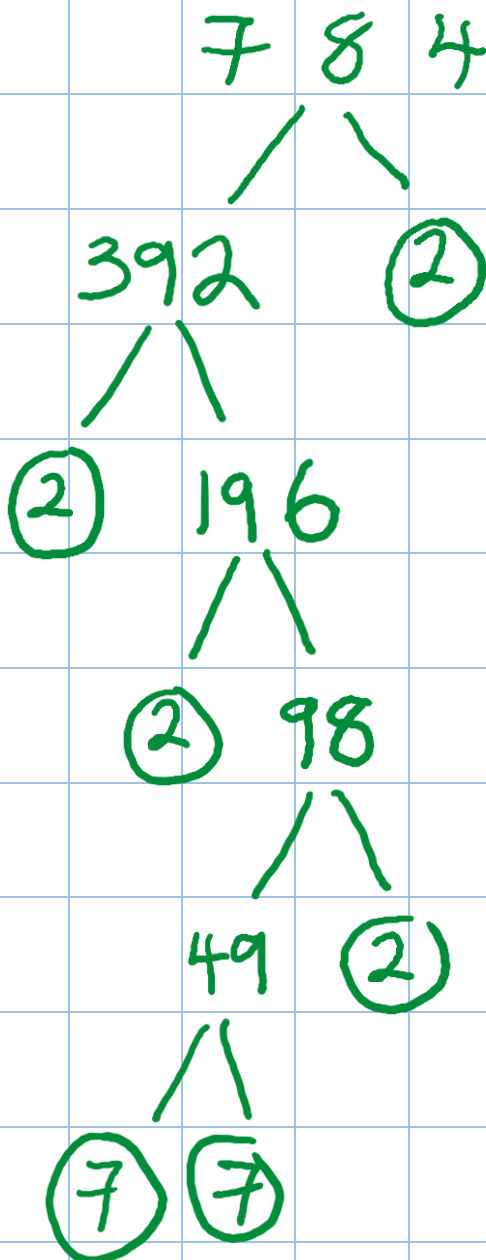




Enghraifft 2



Heb ddefnyddio cyfrifiannell, darganfyddwch ail isradd 784.



$$\begin{array}{r}
 392 \\
 \hline
 2 \overline{) 784} \\
 \underline{14} \\
 196 \\
 \hline
 2 \overline{) 392} \\
 \underline{098} \\
 2 \overline{) 196}
 \end{array}$$

$$784 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7$$

$$784 = 2^4 \times 7^2$$

$$\sqrt{784} = 2^2 \times 7^1$$

$$\sqrt{784} = 4 \times 7$$

$$\sqrt{784} = 28$$

honeru'r
pweerau



Cwis 3



1) $\sqrt{81}$

2) $\sqrt[3]{8}$

3) $\sqrt[4]{16}$

4) $\sqrt{16}$

5) $\sqrt[3]{216}$

6) $\sqrt[4]{81}$

7) $\sqrt[3]{1}$

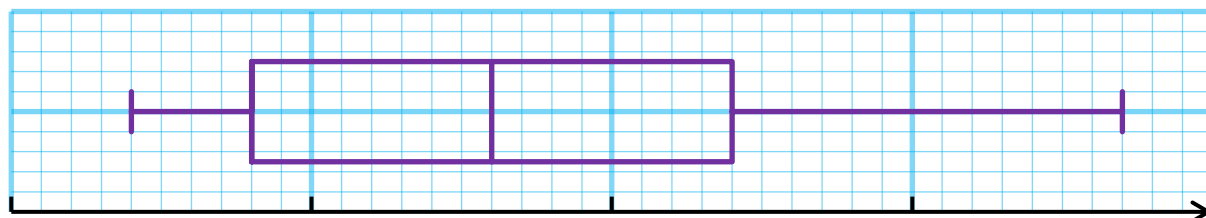
8) $\sqrt[4]{625}$

9) $\sqrt[5]{32}$

allan o 9



Cwis 4



0 10 20 30 40

Defnyddiwch y diagram blwch a blewyn uchod i ddarganfod yr ystadegau canlynol.

1) Y canolrif

2) Y gwerth lleiaf

3) Y gwerth mwyaf

4) Yr amrediad

5) Y chwarterel uchaf

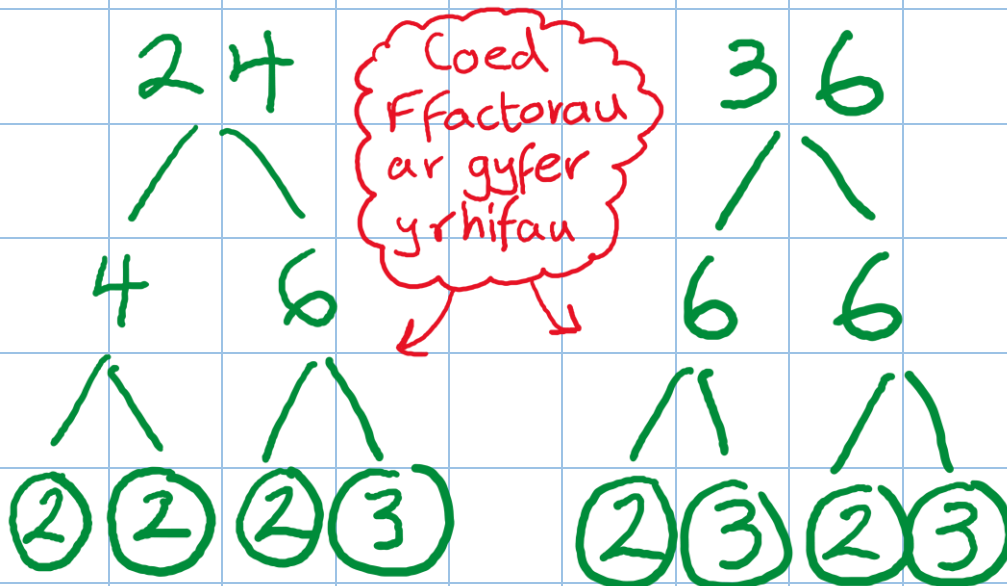
6) Yr amrediad rhyngchwarterel



Enghraifft 3



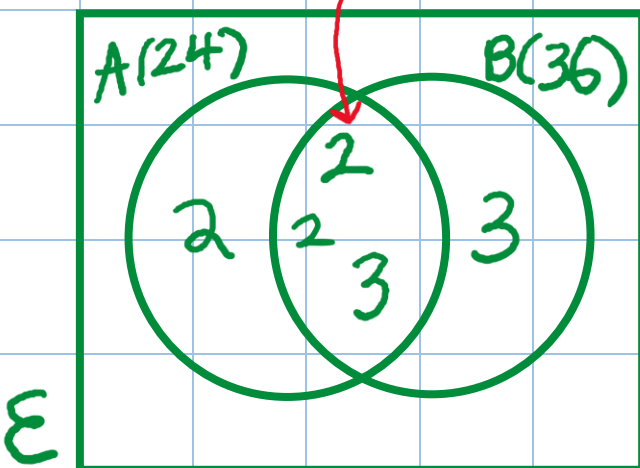
Beth yw ffactor cyffredin mwyaf a lluosrif cyffredin lleiaf 24 a 36?



$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$ $36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$

Rhifau Cyffredin yn y canol

Lluosir rhifau yn y canol



$Ff.C.M = 2 \times 2 \times 3$
 $= 12$

$Ll.C.Ll. = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
 $= 24 \times 3$
 $= 72$

Lluosi pob rhif yn y diagram Venn



Cwis 5



1) $930 + 4200$

2) $6000 - 870$

3) $54000 - 7005$

4) 10% o £75

5) 50% o 46 cm

6) 20% o \$90

7) Os yw $x = 4$,
beth yw gwerth
 $6x$?

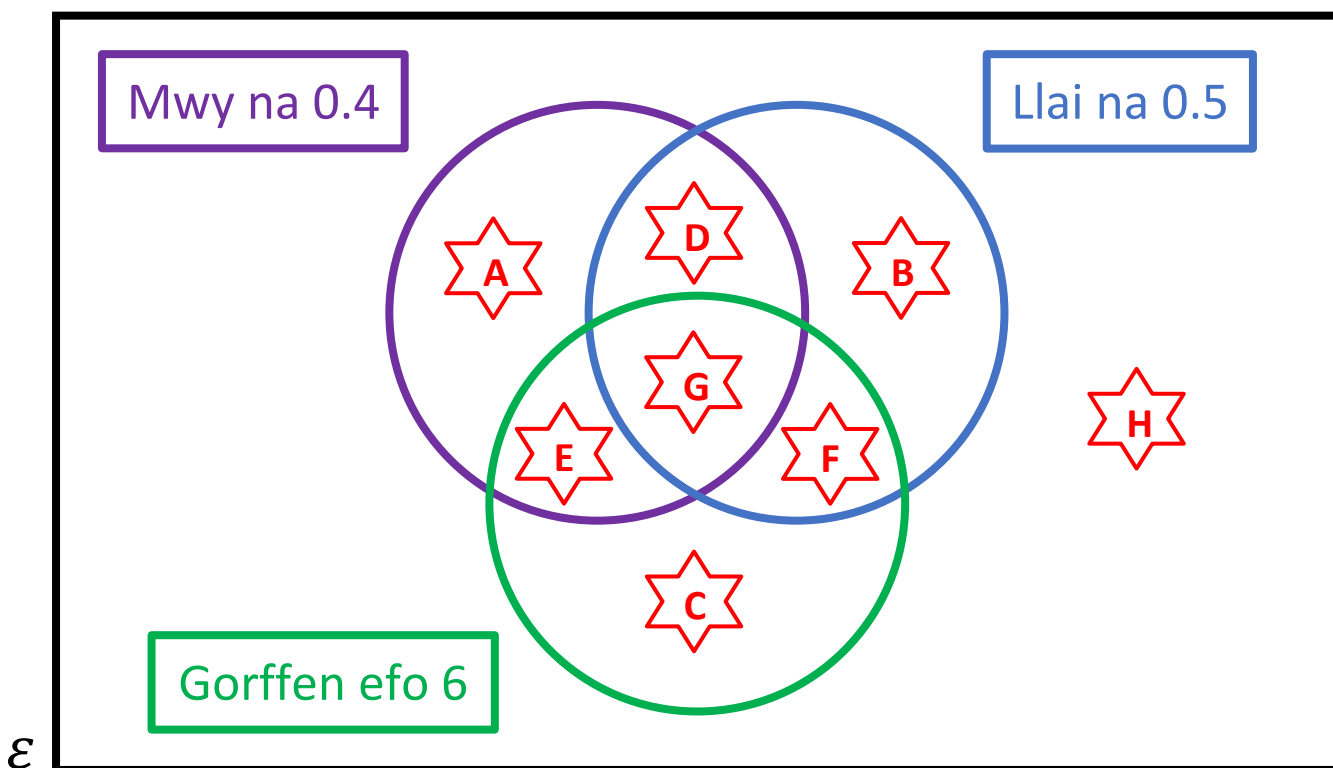
8) Os yw $y = 3$,
beth yw gwerth
 y^2 ?

9) Os yw $z = 5$,
beth yw gwerth
 $2z^2$?

allan o 9



Sialens Diagram Venn 2



Meddylwch am rif a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!

★ A		★ E	
★ B		★ F	
★ C		★ G	
★ D		★ H	



Enghraifft 4



Heb ddefnyddio cyfrifiannell, cyfrifwch 83% o £68.

10% £ 6.80

1% £ 0.68

÷10

÷10

80%

Lluosi
10% efo
8

6.80

x 8

54.40

6

3%

Lluosi
1% efo 3

0.68

x 3

2.04

2 2

83%

54.40

+ 2.04

£ 56.44

Adio
80% a
3%

Ateb
terfynol



Cwis 6



Amnewidiwch $x = 3$ i mewn i'r mynegiadau canlynol.

1) $4x$

2) $-6x$

3) $\frac{x}{2}$

4) x^2

5) $2x^2$

6) $(2x)^2$

7) x^3

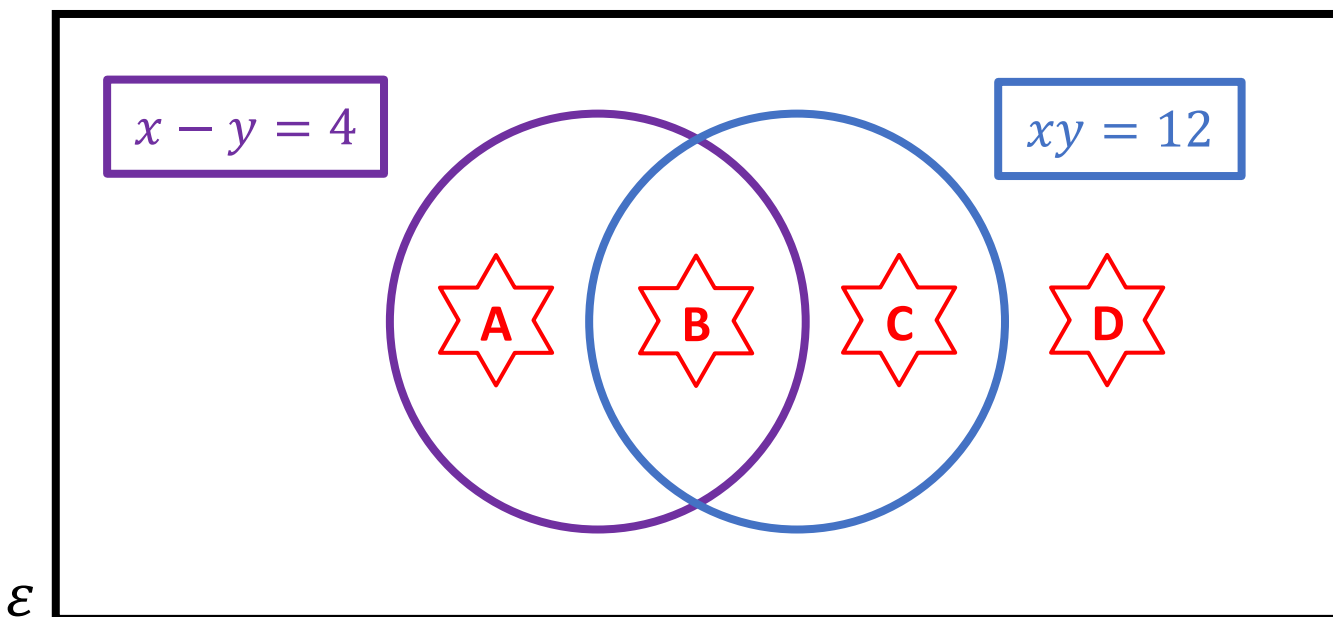
8) $5x^3$

9) $5x - 2$

allan o 9



Sialens Diagram Venn 3



Meddyliwch am werthoedd ar gyfer x ag y a fyddai'n gallu mynd i bob rhanbarth. Os ydych yn meddwl bod rhanbarth yn amhosibl i'w lenwi, eglurwch pam!









Adolygu'r Pecyn



Nodiadau



@MathsMewnMunud



/adolygumathemateg



/mathscreuddyn



www.mathemateg.com