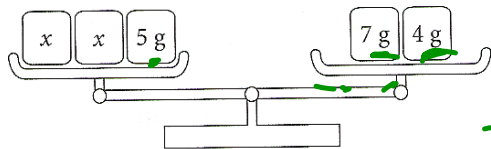




Révision éclair

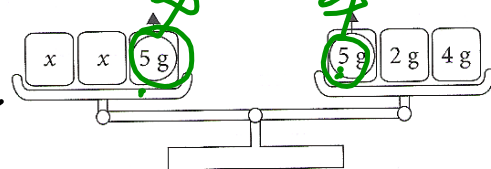
Tu peux utiliser une balance à plateaux pour représenter une équation.
Quand les plateaux sont équilibrés, cela signifie que la masse dans un plateau est égale à la masse dans l'autre plateau.

Cette balance à plateaux représente l'équation $2x + 5 = 7 + 4$.

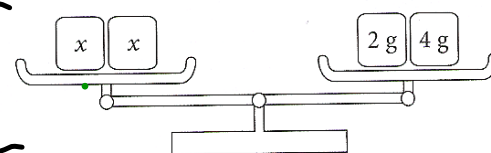


$$7 - 5 = 2$$

Pour calculer chaque masse inconnue, x , remplace 7 g du plateau de droite par 5 g et 2 g.
Ensuite, enlève 5 g de chaque plateau.

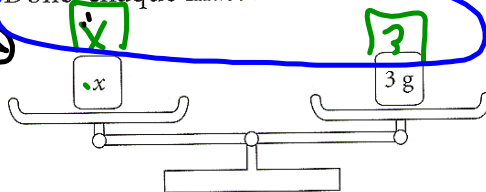


Les masses inconnues ont été isolées dans le plateau de gauche, et 6 g sont laissés dans le plateau de droite.



$$6 \div 2 = 3$$

Les deux masses inconnues pèsent 6 g en tout.
Donc, chaque masse inconnue a une masse de 3 g.



$$x = 3$$

La solution de l'équation est $x = 3$.

Tu peux vérifier la solution en remplaçant chaque masse inconnue des plateaux originaux par 3 g.

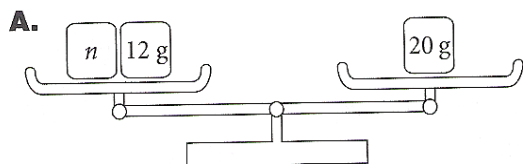
Donc, dans le plateau de gauche: $3 \text{ g} + 3 \text{ g} + 5 \text{ g} = 11 \text{ g}$

Et dans le plateau de droite: $7 \text{ g} + 4 \text{ g} = 11 \text{ g}$

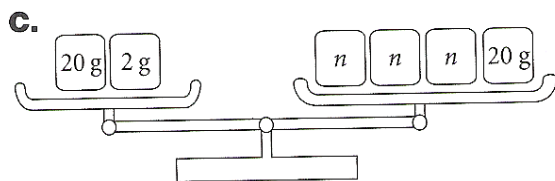
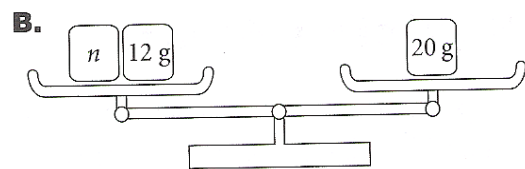
Étant donné que les masses sont égales, la solution est correcte.

Écris l'équation représenté par chaque balance à plateaux.

$$n + 12 = 20$$

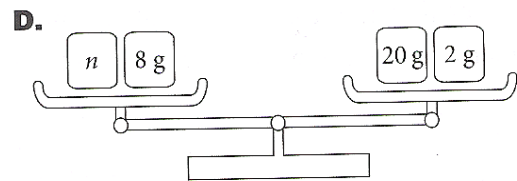


$$n + 12 = 20$$



$$20 + 2 = 3n + 20$$

$$22 = 3n + 20$$



$$n + 8 = 20 + 2$$

$$n + 8 = 22$$

Écris une équation pour chaque énoncé

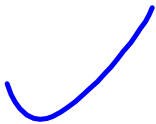
Deux de plus qu'un nombre égale 12

$$n + 2 = 12 \text{ ou } n \text{ représente le nombre}$$

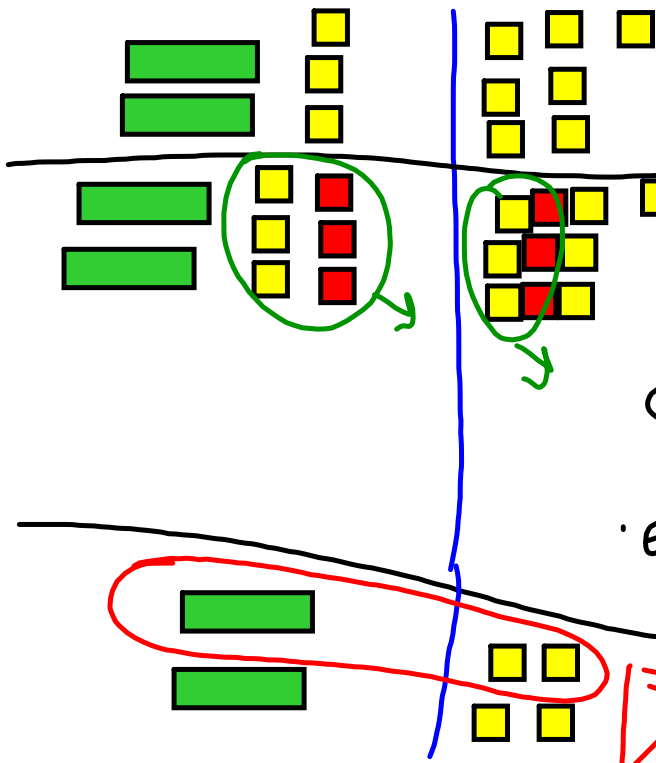
Quatre de plus que trois fois un nombre égale 28

$$3n + 4 = 28 \text{ ou } n \text{ représente le nombre}$$

Révision des devoirs



$$2x + 3 = 7$$



fait le modèle

	+1
	-1
	x
	-x

regarde côté avec la variable et enlève les termes constant en faisant l'oposer.

	$-x^2$
	x^2

• encercle les paires nulles.

$$x = 2$$

$x + 3 = 9$

Legend:

- Yellow square: +1
- Red square: -1
- Red horizontal rectangle: $-x$
- Green horizontal rectangle: x
- Red square: $-x^2$
- Blue square: x^2

$x = 6$

