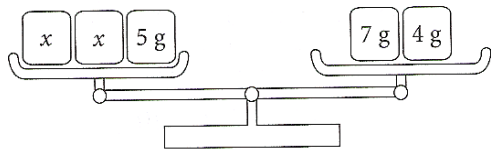




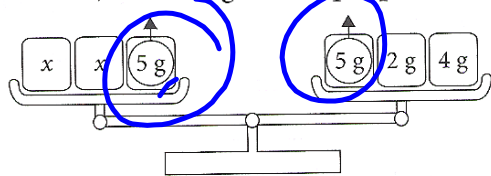
Révision éclair

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.

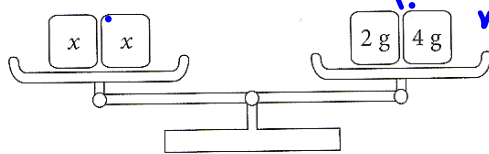
Cette balance à plateaux représente l'équation $2x + 5 = 7 + 4$.



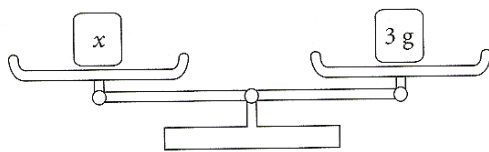
Pour calculer chaque masse inconnue, x , remplace 7 g du plateau de droite par 5 g et 2 g.
Ensuite, enlève 5 g de chaque plateau.



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



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: $3 \text{ g} + 3 \text{ g} + 5 \text{ g} = 11 \text{ g}$

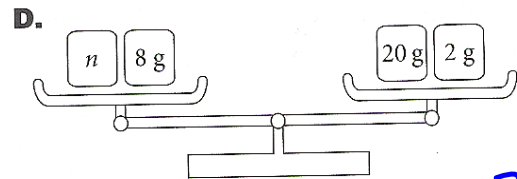
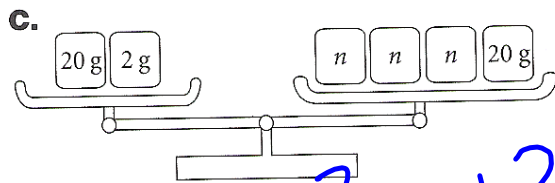
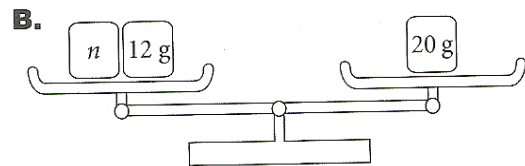
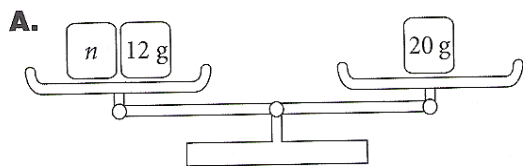
Et dans le plateau de droite: $7 \text{ g} + 4 \text{ g} = 11 \text{ g}$

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

Écris l'équation représenté par chaque balance à plateaux.

$$n + 12 = 20$$

$$12 + n = 20$$



$$22 = 3n + 20$$

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

$$n + 8 = 20 + 2$$

$$n + 8 = 22$$

Écris une équation pour chaque énoncé

Deux de plus qu'un nombre égale 12

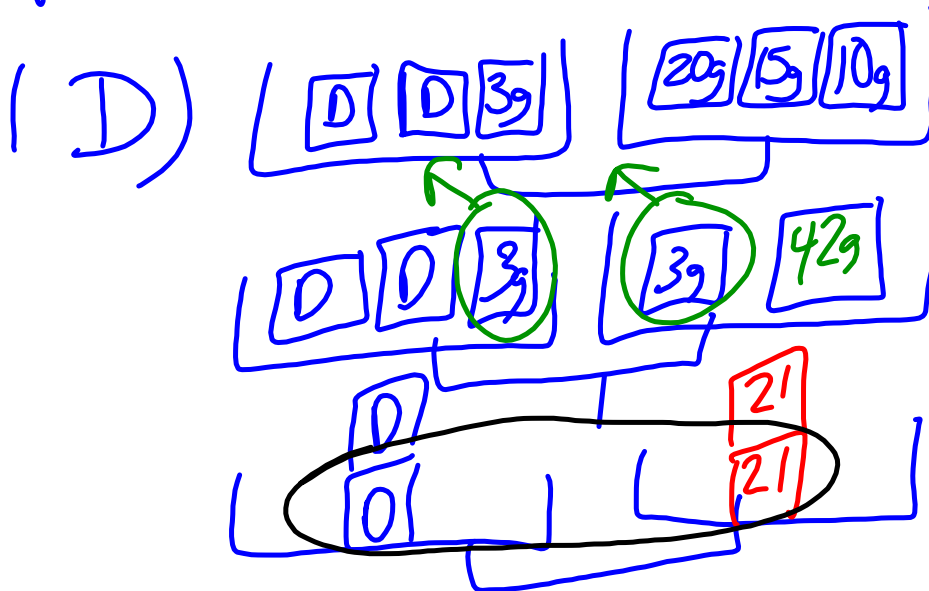
$$n + 2 = 12 \text{ ou } n \text{ est relié à un nombre}$$

Quatre de plus que trois fois un nombre égale 28

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

Révision des devoirs

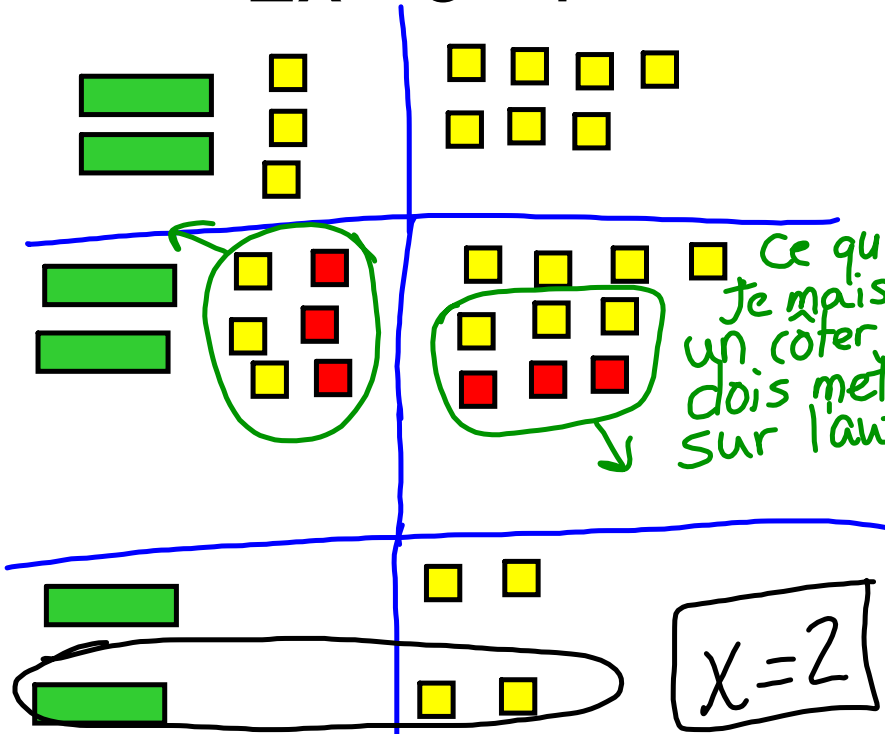
P.229.



$$\begin{array}{r}
 20 \\
 +15 \\
 \hline
 35 \\
 +10 \\
 \hline
 45
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 45 \\
 -3 \\
 \hline
 42
 \end{array}$$

$42 \div 2 = 21$
 $D = 21$

$$2x + 3 = 7$$



Ce que je mets, sur un côté je dois mettre sur l'autre

Légende

	+1		
	-1		
	-x		
	x		
	$-x^2$		9
	x^2		

$x + 3 = 9$

$x = 6$

une paire nulle = 0

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

$3 = x - 5$

8 \neq x

$x = 8$

- +1
- 1
- x
- x
- x²
- x²

P.233

P.234 Q 1