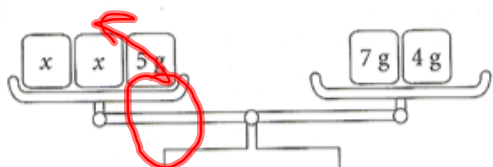
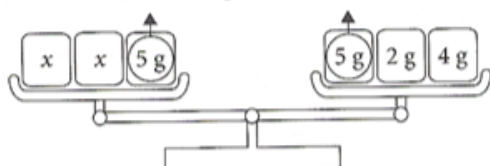


Révision éclair

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 $2x + 5 = 7 + 4$.

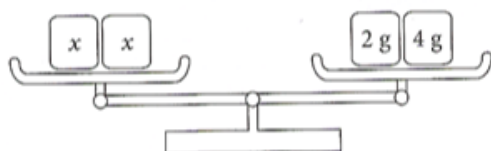


Pour calculer chaque masse inconnue, x , remplace 7 g du plateau de droite par 5 g et 2 g.
 Ensuite, enlève 5 g de chaque plateau.



$$5 + 2 = 7$$

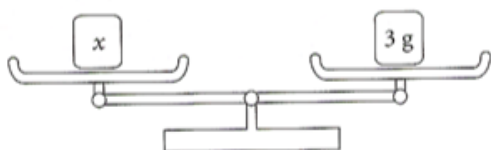
Les masses inconnues ont été isolées dans le plateau de gauche, et 6 g sont laissés dans le plateau de droite.



$$2 + 4 = 6$$

$$6 \div 2$$

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



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

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

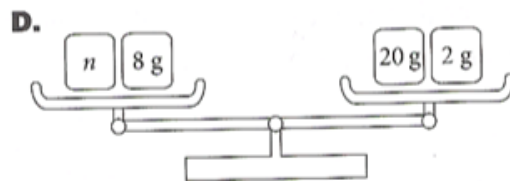
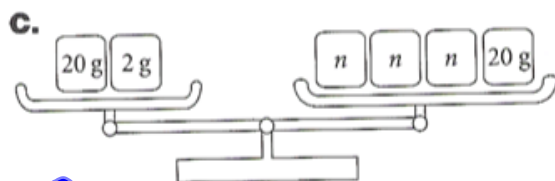
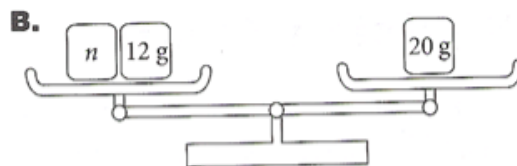
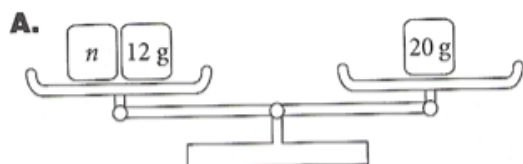
Donc, dans le plateau de gauche: $3 \text{ g} + 3 \text{ g} + 5 \text{ g} = 11 \text{ g}$

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.

$$n + 12 = 20$$



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

$$n + 8 = 20 + 2$$

Écris une équation pour chaque énoncé

Deux de plus qu'un nombre égale 12

$$\underline{n+2=12}$$

Quatre de plus que trois fois un nombre égale 28

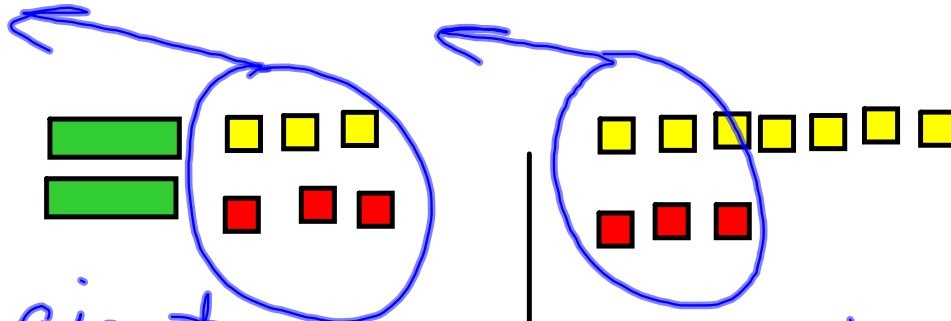
$$\underline{3n+4=28}$$

Révision des devoirs

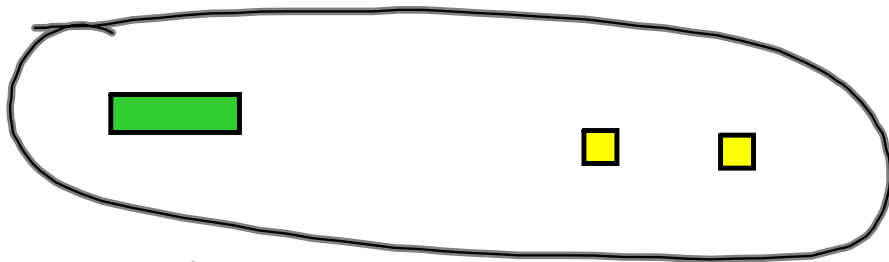
p. 229
/ a







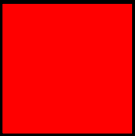
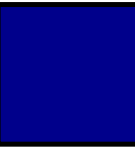
$$2x + 3 = 7$$



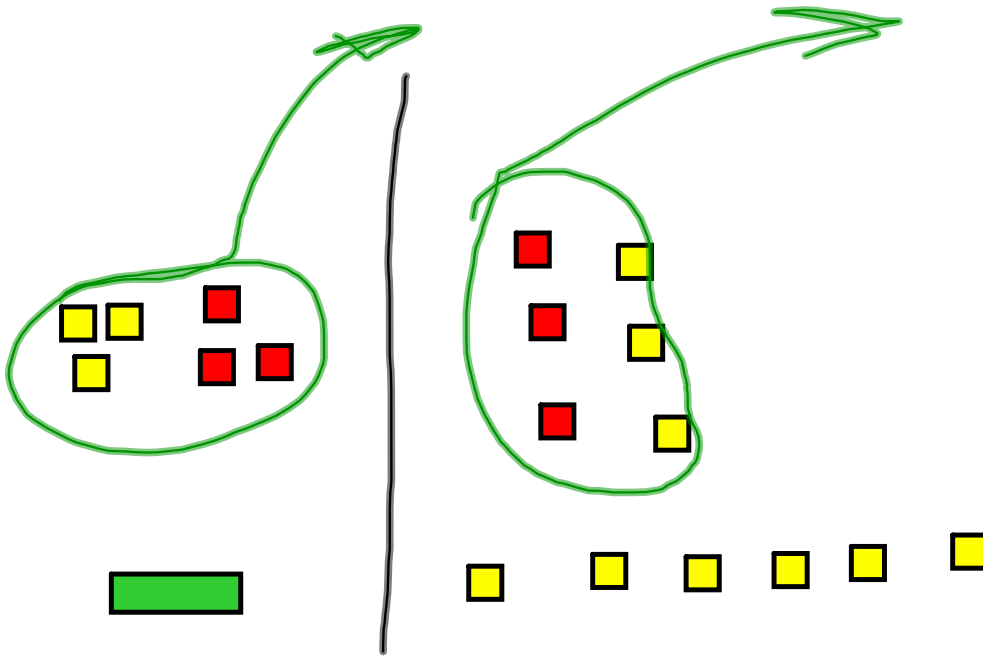
ajoute -3 a chaque côté





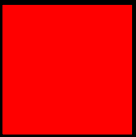
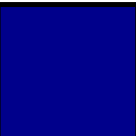


$$x = 2$$

	+1
	-1
	-x
	x
	-x ²
	x ²

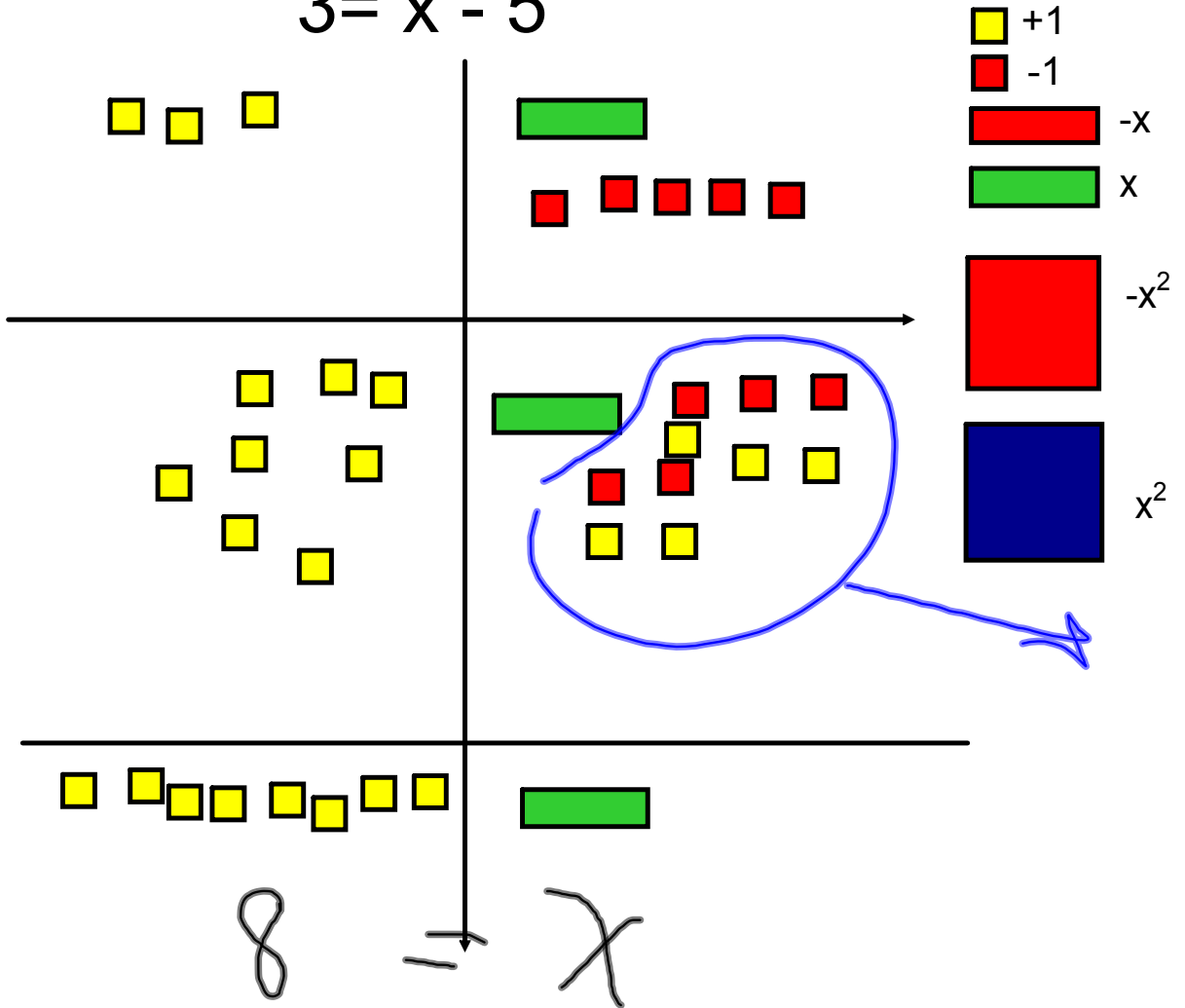
$$x + 3 = 9$$



-  +1
-  -1
-  -x
-  x
-  -x²
-  x²

$$x = 6$$

$$3 = x - 5$$



P. 234 Q1 et 4

$$\boxed{\text{diagonal lines}} = +1$$

$$\boxed{\text{empty}} = -1$$

$$\boxed{\text{wavy line}} = X$$

$$\boxed{\text{horizontal line}} = -X$$