

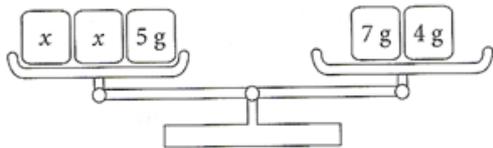
$$3x + 2 = 11$$



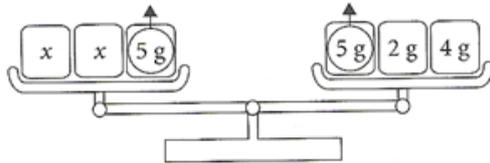
## Révision éclair

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.

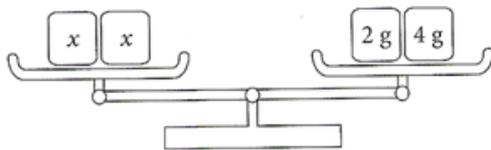
Cette balance à plateaux représente l'équation  $2x + 5 = 7 + 4$ .



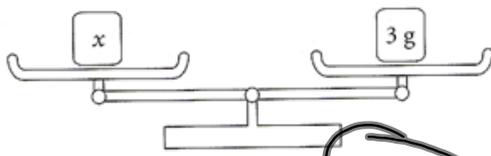
Pour calculer chaque masse inconnue,  $x$ , remplace 7 g du plateau de droite par 5 g et 2 g.  
Ensuite, enlève 5 g de chaque plateau.



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.



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

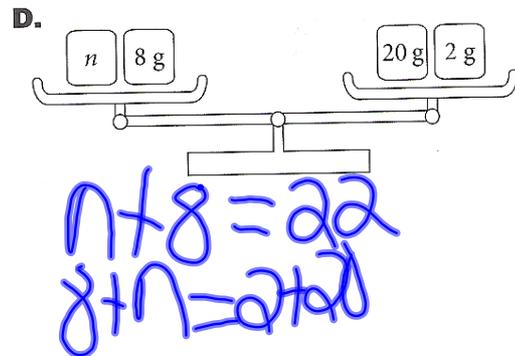
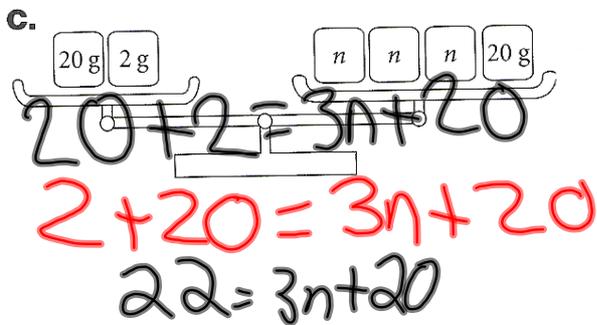
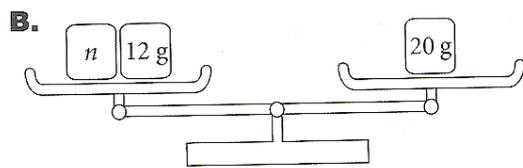
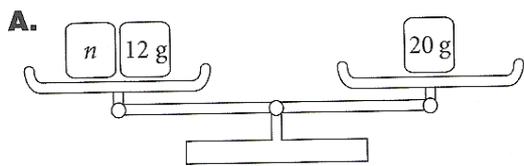
Et dans le plateau de droite:  $7 \text{ g} + 4 \text{ g} = 11 \text{ g}$

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

Écris l'équation représenté par chaque balance à plateaux.

$$n + 12 = 20$$

$$12 + n = 20$$



## Écris une équation pour chaque énoncé

Deux de plus qu'un nombre égale 12

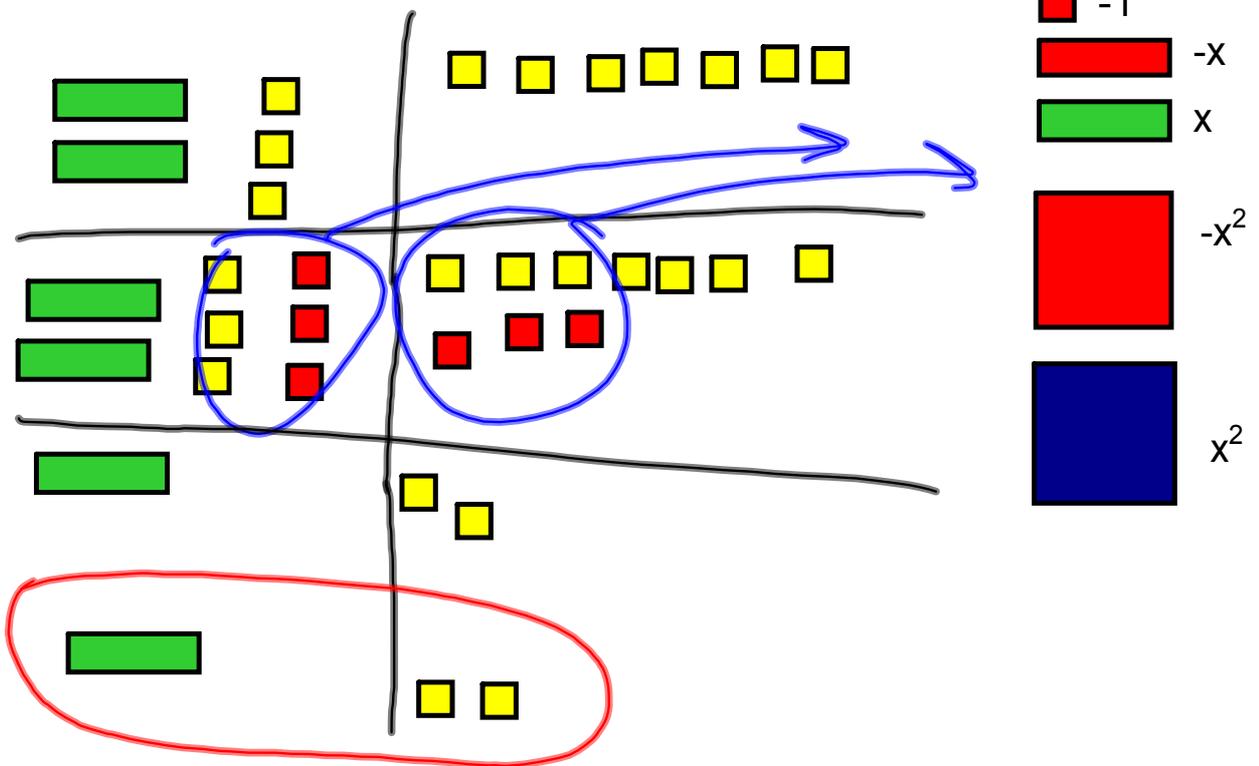
$$n + 2 = 12 \text{ ou } n \text{ est le nombre}$$

Quatre de plus que trois fois un nombre égale 28

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

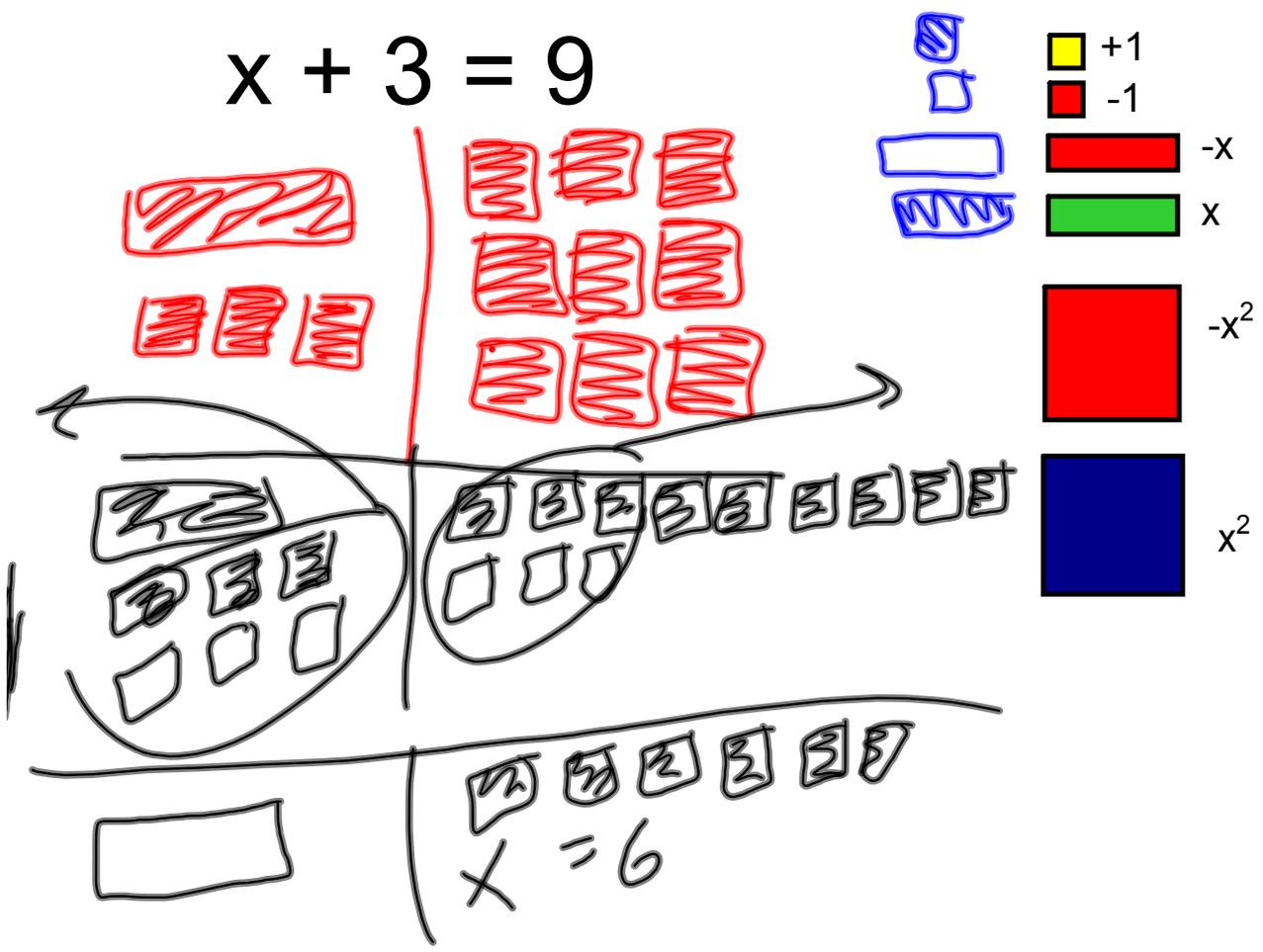
# Révision des devoirs

$$2x + 3 = 7$$

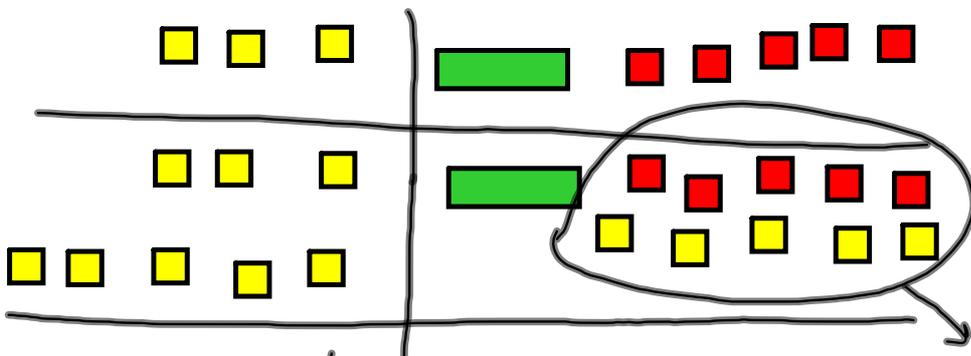


$$x = 2$$

$$x + 3 = 9$$

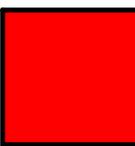


$$3 = x - 5$$



$$8 = x$$

$$x = 8$$

-  +1
-  -1
-  -x
-  x
-  -x<sup>2</sup>
-  x<sup>2</sup>

$$3x + 2 = 14$$

$$3x + \cancel{2} = 14 - 2$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{12}{3}$$

$$x = 4$$

P.251 Q1

Devoir