

Revue

n5

$$2:5:6 = 4:\underline{10}:12$$

*(Handwritten annotations: an arrow labeled 'x2' points from 2 to 4; another arrow labeled 'x2' points from 6 to 12; the number 10 is underlined)*

$$5 \times 2 =$$

n4

Une fusée qui a une masse de 3000 tonnes et qui peut contenir 2000 kL d'essence voyage 120 km en 10 secondes. Quel taux représente bien sa vitesse?

- ~~a) 3000 tonnes / 2000 kL~~
- ~~b) 2000 kL / 120 km~~
- c) 120 km / 10 secondes
- ~~d) 2000 kL / 10 secondes~~

taux compare  
2 unités  
différentes.

n3

1. Une boutique a mis tous ses jeans en vente à 20% de rabais. Le coût original d'une paire de jeans était de 54,00\$. Quel est le prix de vente ?

- a) 10,80\$
- b) 34,00\$
- c) 43,20\$
- d) 64,80\$

$$\begin{array}{r} 100\% \\ - 20\% \\ \hline 80\% \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 80\% \text{ de } 54,00\$ \\ 0,80 \times 54,00\$ \\ 43,20\$ \end{array}$$

n3

$$\% = \frac{\quad}{100}$$

Pourcentage	Fraction	Nombre Décimal
70%	$\frac{70}{100} = \frac{7}{10}$	0,70
* 225%	$\frac{225}{100} = 2\frac{25}{100} = 2\frac{1}{4}$	2,25
20%	$\frac{20}{100} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$	0,2
70%	$\frac{70}{100} = \frac{7}{10}$	0,7

- n5 Le salaire de Chris a augmenté de 10,25\$ l'heure à 10,75\$ l'heure. Quel est le pourcentage d'augmentation ?

$$\frac{\text{Changement}}{\text{prix original}} \times 100 =$$

$$\begin{array}{r} 10,75 \\ - 10,25 \\ \hline 00,50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,50\$ \\ \hline 10,25\$ \end{array} \times 100 = 4,88\%$$

n1

1) Lequel est un carré parfait? (iv)

- a) 11
- b) 20
- c) 64
- d) 91

Handwritten work showing a list of perfect squares:

1 - 256

↓

$1 \times 1 = 1$	25	81	169
$2 \times 2 = 4$	36	100	196
= 9	49	121	225
16	64	144	256

n1

Lequel est un carré parfait?

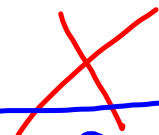
$$2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$(2 \times 3 \times 2) \times (2 \times 2 \times 3) =$$



~~$$2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 3$$~~

~~$$(2 \times 3 \times 2) (2 \times 3)$$~~



Pour être un carré parfait  
les mêmes nombres dans  
les deux ( ).

n2

Quel nombre entier ci-dessous a une racine carrée 'le plus près de' 4,9 ?

a) 64

b) 25

c) 16

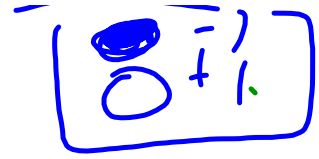
d) 36

5 .

$$5 \times 5 = 25.$$

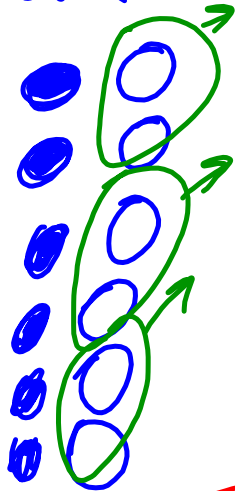


n7



$$(-3)(+2) = -6$$

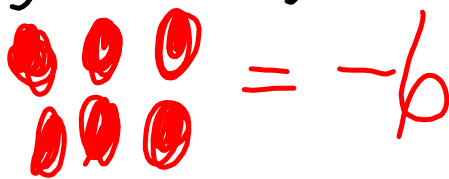
J'enlève 3 groupes de +2



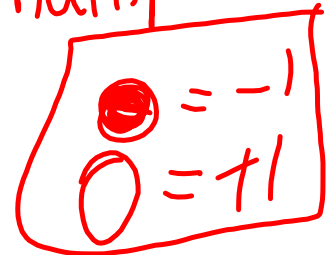
$$(-3)(+2)$$

$$(+2)(-3) \dots$$

J'ajoute 2 groupes de -3.



commutativité  
seulement  
avec addition et  
multiplication



$$(-3)(+2)$$

$$-6$$

## PR2 Algèbre

Quand tu effectues la même opération dans les deux membres d'une équation, la solution de l'équation ne change pas. C'est de cette façon que l'on résout des équations de manière algébrique.

$$2x + 1 = 3$$

$$2x + 1 - 1 = 3 - 1$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{2}{2}$$
$$x = 1$$



$$3(x+2) = 60$$

$$3x + 6 = 60$$

$$3x + 6 - 6 = 60 - 6$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{54}{3}$$

$$x = 18$$

distributativiter