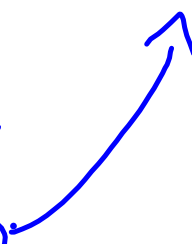


Revue

n5

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

$$\begin{aligned} 2 \times 2 &= 4 \\ 5 \times 2 &= 10 \\ 6 \times 2 &= 12 \end{aligned}$$


;

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 unitaire

$$\frac{120 \text{ km}}{10 \text{ sec}} = \frac{12 \text{ km}}{1 \text{ sec}}$$

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) 54,80\$~~

rabais  
20% de 54,00\$  
Je paie  
80% de 54,00\$  
 $0,80 \times 54 = 43,20\$$

n3

| Pourcentage | Fraction                        | Nombre Décimal |
|-------------|---------------------------------|----------------|
| 70%         | $\frac{70}{100}$ $\frac{7}{10}$ | 0,70           |
| 225%        | $\frac{225}{100}$ $\frac{9}{4}$ | 2,25           |
| 20%         | $\frac{20}{100}$ $\frac{2}{10}$ | 0,2            |
| 70%         | $\frac{7}{10}$                  | 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 ?

$$\frac{\text{Change}}{\text{original}} \times 100 = \frac{50^{\$}}{10,25\$} \times 100 = 4,88\%$$

pr2

Applique la propriété de la distributivité pour résoudre  $3(2x + 5) = 27$ .

$$3(2x + 5) = 27$$

$$6x + 15 = 27$$

$$\frac{6x}{6} = \frac{12}{6}$$
$$x = 2$$

pr2

Résous l'équation  $\frac{3x}{-2} - 4 = -16$  et vérifie ta solution


$$\frac{3x}{-2} - 4 \overset{+4}{=} -16 \overset{+4}{}$$

$$\overset{-2}{\left( \frac{3x}{-2} \right)} = \overset{-2}{(-12)} \overset{-2}{}$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{+24}{3}$$
$$x = 8$$

$$\frac{3(8)}{-2} - 4 = -16$$

$$\frac{-24}{-2} - 4 = -16$$

$$-12 - 4 = -16$$


n1

1) Lequel est un carré parfait? (iv)

a) 11

b) 20

 c) 64

d) 91

 $8 \times 8$ 

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$11 \times 11 = 121$$

$$12 \times 12 = 144$$

$$13 \times 13 = 169$$

$$14 \times 14 = 196$$

$$15 \times 15 = 225$$



n1

Lequel est un carré parfait?

$$\sqrt{(2 \times 2 \times 3) \times (2 \times 2 \times 3)} = 2 \times 2 \times 3 = 12$$

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

$$\sqrt{(\quad)(\quad)}$$

n2

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

a) 64

 b) 25

c) 16

d) 36

$$4 \times 4 = 16$$
$$5 \times 5 = 25$$

n7

$(-3) (+2)$