

RÉVISION - module 5

1) Écris chaque pourcentage sous la forme d'une fraction et d'un nombre décimal.

a) 0,7 %

b) 0,44 %

c) 0,15 %

d) 0,9 %

a. $0,7/100 = 7/1000 \dots\dots\dots 0,007$

b. $0,44/100 = 44/10000 = 11/2500 \dots\dots\dots 0,0044$

c. $0,15/100 = 15/10000 = 3/2000 \dots\dots\dots 0,0015$

d. $0,9/100 = 9/1000 \dots\dots\dots 0,009$

2) Détermine le nombre dans chaque cas.

a) 30 % d'un nombre est 12.

b) 2 % d'un nombre est 9.

c) 150 % d'un nombre est 60.

a. $30\% = 12$

$1\% = 0,4$

$100\% = 40$

b. $2\% = 9$

$1\% = 4,5$

$100\% = 450$

c. $150\% = 60$

$1\% = 0,4$

$100\% = 40$

3) Détermine le tout dans chaque cas.

a) $8\% = 72 \text{ cm}$

b) $0,6\% = 18 \text{ g}$

a. $100\% = 900 \text{ cm}$

b. $100\% = 3000 \text{ g}$

4) Écris chaque augmentation sous la forme d'un pourcentage.

a) Le prix de l'essence est passé de 93,9 ¢ à 99,9 ¢.

b) Le prix d'une voiture est passé de 32 000 \$ à 36 000 \$.

a. $\frac{99,9 - 93,9}{93,9} \times 100 = 6,4\%$

$93,9$

b. $\frac{36000 - 32000}{32000} \times 100 = 12,5\%$

32000

5) Écris chaque diminution sous la forme d'un pourcentage.

a) Le nombre d'employés est passé de 6 800 à 5 200.

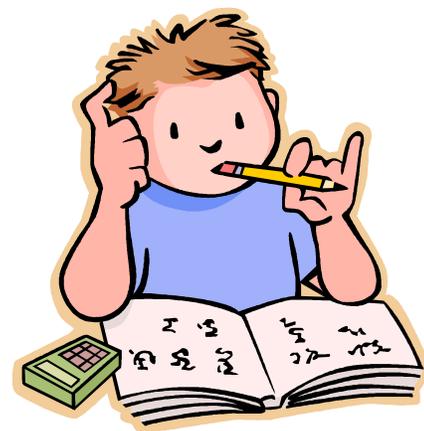
b) Le prix d'un ordinateur est passé de 1 500 \$ à 1 200 \$.

a. $\frac{6800 - 5200}{6800} \times 100 = 23,5\%$

6800

a. $\frac{1500 - 1200}{1500} \times 100 = 20\%$

1500



- 6) Une presse produit des étiquettes. Quatre pourcent des étiquettes produites ont un défaut d'impression. Si 372 étiquettes ont un défaut d'impression, combien n'en ont pas ?

$$4\% = 372$$

$$100\% = 9300$$

$$9300 - 372 = 8928$$

- 7) Pendant un solde de 15 %, le prix de vente d'un banc de jardin est de 84,99 \$. Quel est le prix courant du banc ?

$$84,99\$ = 85\%$$

$$0,9998823 = 1\%$$

$$99,99\$ = 100\% \text{ (OU } 100\$)$$

- 8) Un magasin de meubles offre deux choix de rabais sur un canapé au prix courant de 1 250 \$.

Choix A : 15 % de rabais

Choix B : 200 \$ de rabais

Quelle est la meilleure offre ? Explique ta réponse.

$$1250 \times 0,15 = 187,50 \$$$

Choix B est la meilleure offre, parce qu'un rabais de 200\$ > 187,50\$

- 9) Le prix courant d'une planche à roulettes est de 74,99 \$.
Trouve le prix de vente lorsque la planche à roulettes est réduite :

a) de 25 %

b) de 60 %

Calcule chaque prix de vente avec les taxes de 13 %.

a)

$$74,99 \times 0,25 = 18,75\$$$

$$74,99 - 18,75 = 56,24\$$$

$$56,24 \times 1,13 = 63,55\$$$

b)

$$74,99 \times 0,60 = 44,99\$$$

$$74,99 - 44,99 = 30\$$$

$$30 \times 1,13 = 33,90\$$$