

Révision des préalables

en **M**athématique

MAT 1101-3

Arithmétique appliquée aux finances

Section 4 :

Le calcul du pourcentage d'un nombre

Clé de correction

Section 4 : Le calcul du pourcentage d'un nombre



Exercice 2

- a) Combien y a-t-il de carreaux noirs ? 32
- b) $\frac{32}{100}$ des carreaux sont noirs.
- c) Jean peut dire que 32 pour cent (32 %) des carreaux sont noirs.
- d) $\frac{32}{100} \% = \frac{32}{100} = 0,32$



Exercice 3

- a) $12 \% = \frac{12}{100} = 0,12$
- b) $100 \% = \frac{100}{100} = 1$
- c) $45 \% = \frac{45}{100} = 0,45$
- d) $1 \% = \frac{1}{100} = 0,01$



EXERCICE 4

Trouvez le coût final en tenant compte du rabais et de la taxe.

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) 16,23\$ | c) 100,68\$ |
| b) 154,58\$ | d) 1,65\$ |



EXERCICE 5

- a) Le patron de Sylvie lui verse 4 % de son salaire annuel (17 500 \$) pour les vacances d'été. Combien d'argent Sylvie reçoit-elle pour ses deux semaines de vacances ?



$$17500 \times 0,04 = 700 \$$$

- b) Marie gagne 295 \$ par semaine. Elle veut mettre à la banque 5 % de ce montant. Combien économisera-t-elle chaque semaine ?

$$295 \times 0,05 = 14,75 \$$$

- c) La machine que Paul actionne a une marge d'erreur de 4 %. S'il a fabriqué 75 pièces de métal, combien de pièces sont, possiblement, défectueuses ?

$$75 \times 0,04 = 3 \text{ piéces}$$



- d) Lucie a complété 25 % des 80 pages de son cahier d'exercices. Combien de pages Lucie a-t-elle complétées ?



$$80 \times 0,25 = 20 \text{ pages}$$