

N3 Démontrer une compréhension de pourcentages supérieurs ou égaux à 0 %.

0,6

0,38

0,25

.

Écris chaque pourcentage sous la forme d'un nombre décimal

$$380\% = \frac{380}{100}$$

$$\frac{380}{100}$$

$$3,80$$

$$0,63\%$$

$$\frac{0,63}{100} \times 100 = \frac{63}{10000}$$

$$0,0063$$

Écris chaque fraction sous la forme d'un pourcentage.

$$2/3 \quad 2 \div 3 \times 100$$

$$5/2$$

$$0,\overline{66}$$

$$66.\overline{6}\%$$

$$2\frac{1}{2}$$

$$2,5$$

$$250\%$$

de Chenelière 8 p. 244

Exemple 1

- a) Écris 210% sous la forme d'un nombre décimal.
- b) Ombre des grilles de 100 afin de représenter 210%.

► **Une solution**

$$100\% + 100\% + 10\%$$

a) $210\% = \frac{210}{100}$
 $= 2,10$ ou $2,1$

b) $210\% = 100\% + 100\% + 10\%$

Représente 100% à l'aide d'une grille de 100.

Pour représenter 200%, ombre tous les carrés dans 2 grilles de 100.

Chaque petit carré représente 1%.

Donc, pour représenter 10%, ombre 10 carrés dans une 3^e grille de 100.



Exemple 2

Le prix coûtant d'un manteau d'hiver est de 80 \$.
 Le prix de vente du manteau équivaut à 230 % du prix coûtant.
 Quel est le prix de vente du manteau ?
 Représente la réponse à l'aide d'une droite numérique.

► Une solution

Pour déterminer le prix de vente du manteau, calcule 230 % de 80 \$.
 D'abord, écris 230 % sous la forme d'un nombre décimal.

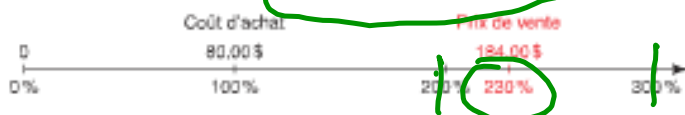
$$230\% = \frac{230}{100}$$

$$= 2,30 \text{ ou } 2,3$$

$$\text{Alors, } 230\% \text{ de } 80 \$ = 2,3 \times 80 \$ \\ = 184 \$$$

Le prix de vente du manteau est de 184 \$.

Tu peux représenter cette réponse sur une droite numérique.



p. 245 Q 1, 4, 5 a et e, 6, 7, 12, 15

$$101\% = 1,01$$

$$100\% = 1 \quad \uparrow$$

$$1\% = 0,01$$

$$0,9\% = 0,009$$

