

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 %

3,8

0,63 %

0,0063

Écris chaque fraction sous la forme d'un pourcentage.

$$\frac{2}{3}$$

$$66,6\%$$

$$\frac{5}{2}$$

$$250\%$$

$$2 \div 3 \times 100$$

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**

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

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

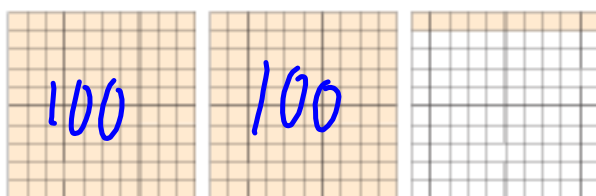
b) $210\% = 100\% + 100\% + 10\%$

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.
 $230\% = \frac{230}{100}$
 $= 2,30$ ou $2,3$
 Alors, 230% 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

