

**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

$$380\%$$

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

$$3,80$$

$$0,63\%$$

$$\frac{0,63}{100}$$

$$0,0063$$

$$\div 10 = \leftarrow^2$$

Écris chaque fraction sous la forme d'un pourcentage.

$$2/3$$

$$5/2$$

$\frac{2}{3} = 0,6\bar{6}$   
 décimal a un %  $\rightarrow$  multiplie par 100.  $\xrightarrow{\cdot 100}$   
 $\times 100 = \xrightarrow{\cdot 100}$   
 $66,6\bar{6}\%$

$\frac{5}{2} = 2,5$   
 $\xrightarrow{\cdot 100} 250\%$

de Chenelière 8 p. 244

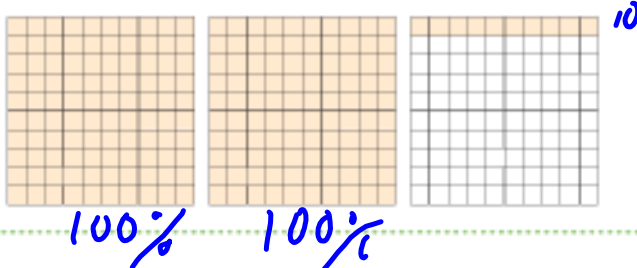
**Exemple 1**  $210\%$

- 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  $2,1$

- 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<sup>e</sup> grille de 100.



$= 210\%$

**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~~

120%      0,75%

1,2      0,0075

6.8      3.3

$\frac{33}{10}$       330%

