

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

0,68

$$\frac{68}{100}$$

0,3

$$\frac{3}{10}$$

0,235

$$\frac{235}{1000}$$

ième

devoir

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

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

185 %

$$\frac{185}{100} = 1,85 \quad \leftarrow^2$$

0,7%

$$\frac{0,7}{100} \begin{matrix} \times 10 \\ \times 10 \end{matrix} = \frac{7}{10000}$$

0,00,7

$$\leftarrow^2 \div 100$$

0,007

140%

$$\frac{140}{100}$$

1,40

divise par 100
← 2

Quand c'est plus que 100% le fraction va être un fraction impropre.

135%

$$\frac{135}{100}$$

1,35

$$\% = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{1} \cdot 100 = \text{←}^2$$

0,43%

$$\begin{array}{l}
 \leftarrow 2 \\
 \frac{1}{100} \downarrow \\
 \frac{0,43}{100} = \frac{43}{10000} \\
 \boxed{0,0043}
 \end{array}$$

Pour transformer un pourcentage en un nombre décimal, déplace la virgule décimale de 2 espaces vers la gauche



Pour calculer un pourcentage d'une quantité, écris tout d'abord le pourcentage sous la forme d'un nombre décimal. Calcule ensuite la valeur décimal de la quantité.

140% de 850\$

$$1,40 \times 850\$$$

$$1190\$$$

$$\boxed{de = X}$$

change % to decimal

Écris chaque pourcentage sous la forme d'un nombre décimal

$$\frac{\%}{\text{a}} = \div 100 = \leftarrow^2$$

230 %

2,30

0,74 %

0,0074

Écris chaque fraction sous la forme d'un pourcentage.

1/2

50%

3/2

$1\frac{1}{2} = 1,5$

3/200

$\frac{3}{200} \xrightarrow{\times 5} \frac{15}{1000} = 0,015$

1,5%

Q 5, 6, 12

P.246