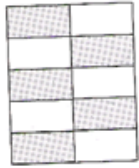
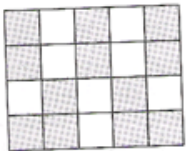
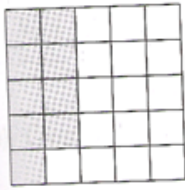

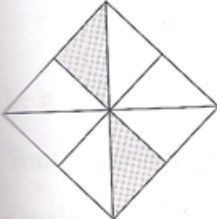


La relation entre les fractions, les nombres décimaux et les pourcentages

2. Complète le tableau.

→ x100 →

| Forme | Région ombragée sous la forme d'une fraction | Région ombragée sous la forme d'un nombre décimal | Région ombragée sous la forme d'un pourcentage |
|---|--|---|--|
|  | $\frac{5}{10}$ | 0,5 | 50% |
|  | $\frac{12}{20} \overset{\times 5}{=} \frac{60}{100}$ | 0,60 | 60% |
|  | $\frac{9}{25} \overset{\times 4}{=} \frac{36}{100}$ | 0,36 | 36% |
|  | $\frac{4}{5} \overset{\times 20}{=} \frac{80}{100}$ | 0,80 | 80% |
|  | $\frac{2}{8} \overset{\times 25}{=} \frac{25}{100}$ | 0,25 | 25% |

- Dans la classe de Mme Khan, 22 élèves sur 25 ont remis leur travail à temps.
Quel pourcentage des élèves ont remis leur travail à temps?

$$\frac{22}{25} = \frac{88}{100} = 0,88$$

$\xrightarrow{\times 4}$

$\xrightarrow{\times 4}$

$\downarrow \times 100$

88%

Calculer des pourcentages

Change le pourcentage en décimal et multiplier par le nombre.

30% de 60

$$0,30 \times 60$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 0,30 \\ \hline 1800 \\ \end{array}$$

Une trottinette coûte 90,00\$. Il est en solde à 40 % de rabais.
Combien est-ce que tu économises?

40% de 90,00\$

$$0,4 \times 90,00\$$$

90,00

$\times 0,4$

36,000\$

J'économise 36\$

Pour calculer un pourcentage d'un nombre, écris le pourcentage sous la forme d'un nombre décimal.



Le nouveau sac à dos d'Asher coûte 29,95 \$, plus une taxe de vente de ~~14%~~ ^{13%}.

a) Combien Asher paie-t-il pour la taxe de vente? _____

b) Combien Asher paie-t-il en tout pour son sac à dos? _____

a) 13% de 29,95 \$

$$\begin{array}{r} 0,13 \times 29,95 \$ \\ 29,95 \\ \times 0,13 \\ \hline + 8985 \\ 2995 \\ \hline 38935 \end{array}$$

a. 3,89 \$

$$\begin{array}{r} 29,95 \\ + 3,89 \\ \hline 33,84 \$ \end{array}$$

P.115

Q1,2,3,4