

Exercice corrigé

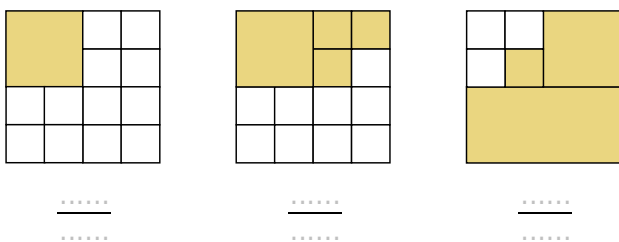
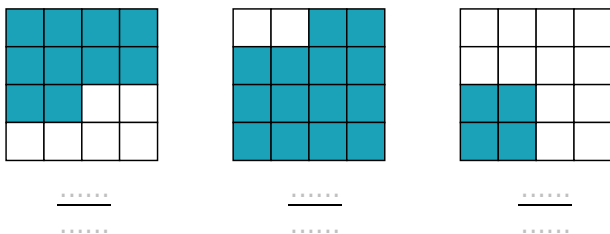
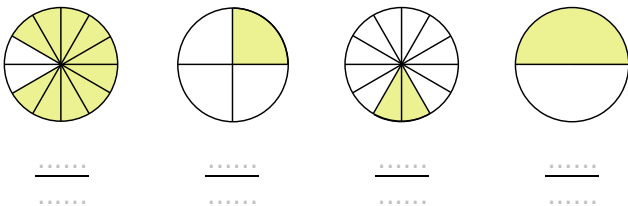
- a. Quel est le nombre qui, multiplié par 3, donne 36 ?
- b. Quel est le nombre qui, multiplié par 7, donne 9 ?

Correction

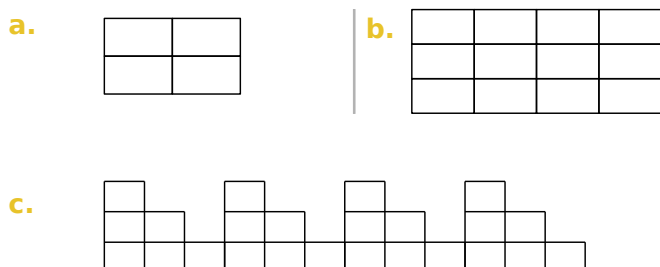
Il s'agit de compléter des multiplications à trou. L'opération qui permet de trouver le nombre manquant est la division dont le résultat est un quotient.

- a.  $\dots \times 3 = 36$ , par définition c'est le quotient de 36 par 3 donc  $\frac{36}{3} = 36 \div 3 = 12$ .
- b.  $\dots \times 7 = 9$ , par définition c'est le quotient de 9 par 7 qui s'écrit  $\frac{9}{7}$ .

1 Pour chaque figure, indique la fraction de la surface totale qui est colorée.



2 Colorie les trois quarts de la surface de chaque figure.



3 Par quel nombre faut-il :

- a. multiplier 5 pour obtenir 3 ?  $\frac{\dots}{\dots}$
- b. multiplier 19 pour obtenir 97 ?  $\frac{\dots}{\dots}$
- c. multiplier 12 pour obtenir 11 ?  $\frac{\dots}{\dots}$

4 Complète par le nombre manquant.

- a.  $68 \times \frac{\dots}{68} = 52$
- b.  $74 \times \frac{\dots}{74} = 38$
- c.  $\frac{57}{90} \times \dots = 57$
- d.  $\dots \times \frac{9}{85} = 9$
- e.  $\frac{\dots}{59} \times 59 = 17$
- f.  $23 \times \frac{\dots}{23} = 41$
- g.  $9 = \frac{\dots}{3}$
- h.  $3 = \frac{\dots}{9}$

5 Complète.

- a.  $6 \times \frac{8}{6} = \dots$
- b.  $13 \times \frac{55}{13} = \dots$
- c.  $7 \times \frac{\dots}{\dots} = 1$
- d.  $19 \times \frac{\dots}{\dots} = 76$
- e.  $\frac{100}{\dots} \times 7 = 100$
- f.  $8 \times \frac{\dots}{8} = 4$
- g.  $3 = \frac{\dots}{2}$
- h.  $15,5 = \frac{\dots}{2}$

6 Pour chacune des fractions suivantes, indique leur nature puis leur écriture décimale si possible.

Nombre	Nature	Forme décimale
$\frac{9}{6}$	<input type="checkbox"/> entier <input type="checkbox"/> décimal <input type="checkbox"/> quotient	
$\frac{12}{7}$	<input type="checkbox"/> entier <input type="checkbox"/> décimal <input type="checkbox"/> quotient	
$\frac{36}{4}$	<input type="checkbox"/> entier <input type="checkbox"/> décimal <input type="checkbox"/> quotient	
$\frac{29}{5}$	<input type="checkbox"/> entier <input type="checkbox"/> décimal <input type="checkbox"/> quotient	
$\frac{1}{6}$	<input type="checkbox"/> entier <input type="checkbox"/> décimal <input type="checkbox"/> quotient	
$\frac{77}{11}$	<input type="checkbox"/> entier <input type="checkbox"/> décimal <input type="checkbox"/> quotient	