



Fractions et nombres décimaux

Fraction irréductible égale à

$$\frac{15}{35}$$



Fractions et nombres décimaux ★★

Fraction irréductible égale à

$$1,25$$



Fractions et nombres décimaux ★

Ecriture décimale de $\frac{29}{4}$



Fractions et nombres décimaux

$$\frac{5}{7} = \frac{\dots}{56}$$



Fractions et nombres décimaux

Fraction irréductible égale à

$$\frac{100}{80}$$



Fractions et nombres décimaux ★

Ecriture décimale de $\frac{1}{8}$



Fractions et nombres décimaux

Plus petit (<) ou plus grand (>) ?

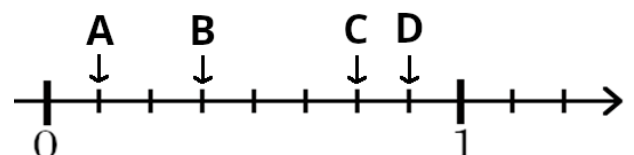
$$\frac{16}{17} \dots 1$$



Fractions et nombres décimaux

Quel est le point repéré

par le nombre $\frac{3}{4}$?



$$1,25 = 1 + 0,25$$

$$= 1 + \frac{1}{4}$$

$$= \frac{4}{4} + \frac{1}{4}$$

$$= \frac{5}{4}$$

$$\frac{15}{35} = \frac{5 \times 3}{5 \times 7}$$

$$= \frac{3}{7}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{40}{56}$$

Réponse : 40

$$\frac{29}{4} = \frac{28}{4} + \frac{1}{4}$$

$$= 7 + 0,25$$

$$= 7,25$$

$$\frac{1}{8} = 0,125$$

$$\frac{100}{80} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

Réponse C

16 est inférieur à 17 donc

$\frac{16}{17}$ est plus petit que 1

$$\frac{16}{17} < 1$$



Fractions et nombres décimaux

Ecriture décimale de

$$1 + \frac{3}{100}$$



Fractions et nombres décimaux ★

Fraction irréductible égale à

$$1,5$$



Fractions et nombres décimaux

Ecriture décimale de

$$2 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100}$$



Fractions et nombres décimaux

$$\frac{4}{9} = \frac{\dots}{63}$$



Fractions et nombres décimaux ★★

$$\frac{7}{0,5} = \dots$$



Fractions et nombres décimaux

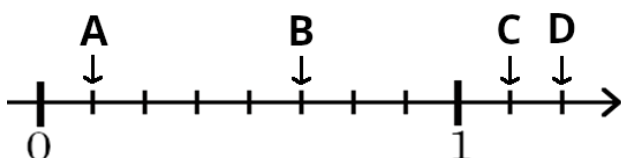
Ecriture décimale de $\frac{7}{1000}$



Fractions et nombres décimaux ★

Quel est le point repéré

par le nombre $\frac{5}{4}$?



Fractions et nombres décimaux

$$45 \text{ min} = \frac{\dots}{\dots} \text{ h}$$

Fraction irréductible

$$1,5 = \frac{15}{10} = \frac{3 \times 5}{2 \times 5} = \frac{3}{2}$$

$$1 + \frac{3}{100} = 1 + 0,03$$

$$= 1,03$$

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times 7}{9 \times 7} = \frac{28}{63}$$

Réponse : 28

$$2 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100}$$

$$= 2 + 0,3 + 0,05$$

$$= 2,35$$

$$\frac{7}{1000} = 0,007$$

$$\frac{7}{0,5} = \frac{7 \times 2}{0,5 \times 2} = \frac{14}{1}$$

Réponse : 14

$$45 \text{ min} = \frac{3}{4} \text{ h}$$

$$\frac{5}{4} = \frac{10}{8}$$

Réponse : D



Fractions et nombres décimaux ★

Ecriture décimale de $\frac{21}{5}$



Fractions et nombres décimaux ★★

Ecriture décimale de
$$\frac{31 \times 15}{30}$$



Fractions et nombres décimaux ★

Ecriture décimale de
$$1 - \frac{3}{100}$$



Fractions et nombres décimaux ★

Ecriture décimale de
$$1 - \frac{12}{100}$$



Fractions et nombres décimaux ★★

Ecriture décimale de $\frac{32}{5}$



Fractions et nombres décimaux ★★

Fraction irréductible égale à
$$1,75$$



Fractions et nombres décimaux ★

Ecriture décimale de $\frac{11}{4}$



Fractions et nombres décimaux ★

$$0,92 = 1 - \frac{\dots}{100}$$

$$\frac{31 \times 15}{30} = \frac{31}{2} = 15,5$$

$$\begin{aligned}\frac{21}{5} &= \frac{20}{5} + \frac{1}{5} \\ &= 4 + 0,2 \\ &= 4,2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1 - \frac{12}{100} &= 1 - 0,12 \\ &= 0,88\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1 - \frac{3}{100} &= 1 - 0,03 \\ &= 0,97\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1,75 &= 1 + 0,75 \\ &= \frac{4}{4} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{7}{4}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\frac{32}{5} &= \frac{30}{5} + \frac{2}{5} \\ &= 6 + 0,4 \\ &= 6,4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}0,92 &= \frac{92}{100} = \frac{100 - 8}{100} \\ &= 1 - \frac{8}{100}\end{aligned}$$

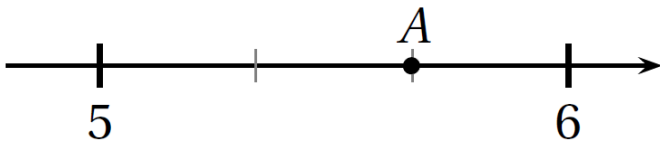
Réponse : 8

$$\begin{aligned}\frac{11}{4} &= \frac{12}{4} - \frac{1}{4} \\ &= 3 - 0,25 \\ &= 2,75\end{aligned}$$



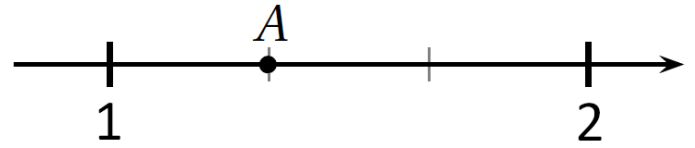
Fractions et nombres décimaux ★ ★

Quelle est l'abscisse du point A ?



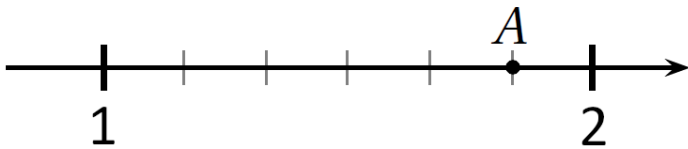
Fractions et nombres décimaux ★ ★

Quelle est l'abscisse du point A ?



Fractions et nombres décimaux ★ ★

Quelle est l'abscisse du point A ?



Fractions et nombres décimaux

$$\frac{42}{35} = \frac{\dots}{5}$$



Fractions et nombres décimaux ★ ★

$$\frac{9}{0,25} = \dots$$



Fractions et nombres décimaux ★

$$2,25 = \frac{\dots}{4}$$



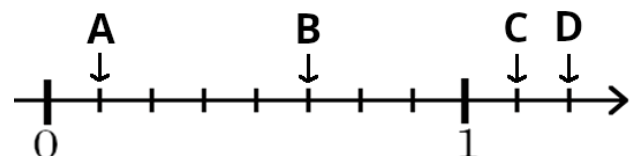
Fractions et nombres décimaux ★

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



Fractions et nombres décimaux

Quel est le point repéré
par le nombre $\frac{9}{8}$?



$$1 + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} + \frac{1}{3} = \frac{4}{3}$$

Réponse $1 + \frac{1}{3}$ acceptée

$$5 + \frac{2}{3} = \frac{15}{3} + \frac{2}{3} = \frac{17}{3}$$

Réponse $5 + \frac{2}{3}$ acceptée

$$\frac{42}{35} = \frac{7 \times 6}{7 \times 5} = \frac{6}{5}$$

Réponse : 6

$$1 + \frac{5}{6} = \frac{6}{6} + \frac{5}{6} = \frac{11}{6}$$

Réponse $1 + \frac{5}{6}$ acceptée

$$2,25 = 2 + 0,25$$

$$= \frac{8}{4} + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

Réponse : 9

$$\frac{9}{0,25} = \frac{9 \times 4}{0,25 \times 4} = \frac{36}{1}$$

Réponse : 36

Point C

$$1,2 = 1 + 0,2$$

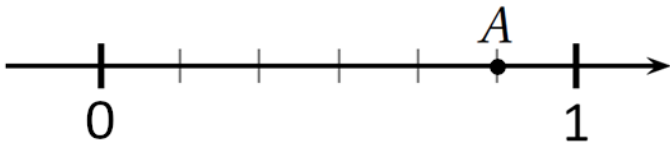
$$= \frac{5}{5} + \frac{1}{5} = \frac{6}{5}$$

Réponse : 6



Fractions et nombres décimaux

Quelle est l'abscisse du point A ?



Fractions et nombres décimaux ★★

$$1,2 \div 0,2 = \dots$$



Fractions et nombres décimaux ★★

$$7 \div 0,1 = \dots$$



Fractions et nombres décimaux ★★

$$10 \div 0,25 = \dots$$



Fractions et nombres décimaux ★★

$$0,6 = \frac{\dots}{5}$$



Fractions et nombres décimaux

Fraction irréductible égale à

$$\frac{21}{28}$$



Fractions et nombres décimaux ★

$$3,5 = \frac{\dots}{2}$$



Fractions et nombres décimaux

Fraction irréductible égale à

$$\frac{54}{63}$$

$$\begin{aligned}
 1,2 \div 0,2 &= \frac{1,2 \times 5}{0,2 \times 5} \\
 &= \frac{6}{1} \\
 &= 6
 \end{aligned}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\begin{aligned}
 10 \div 0,25 &= \frac{10 \times 4}{0,25 \times 4} \\
 &= \frac{40}{1} \\
 &= 40
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 7 \div 0,1 &= \frac{7 \times 10}{0,1 \times 10} \\
 &= \frac{70}{1} \\
 &= 70
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \frac{21}{28} &= \frac{7 \times 3}{7 \times 4} \\
 &= \frac{3}{4}
 \end{aligned}$$

$$0,6 = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

Réponse : 3

$$\begin{aligned}
 \frac{54}{63} &= \frac{9 \times 6}{9 \times 7} \\
 &= \frac{6}{7}
 \end{aligned}$$

$$3,5 = \frac{7}{2}$$

Réponse : 7



Fractions et nombres décimaux

Fraction irréductible égale à

$$\frac{42}{35}$$



Fractions et nombres décimaux ★★

Fraction irréductible égale à

$$2,75$$



Fractions et nombres décimaux

Ecriture décimale de $\frac{37}{2}$



Fractions et nombres décimaux

$$\frac{5}{8} = \frac{\dots}{72}$$



Fractions et nombres décimaux ★

$$0,8 = \frac{\dots}{5}$$



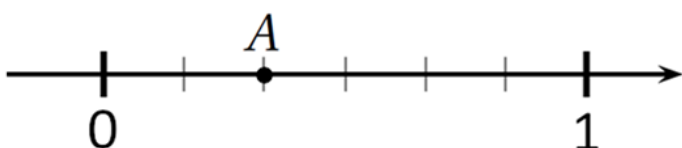
Fractions et nombres décimaux ★

$$0,95 = 1 - \frac{\dots}{100}$$



Fractions et nombres décimaux

Quelle est l'abscisse du point A ?



Fractions et nombres décimaux ★

Plus petit (<) ou plus grand (>) ?

$$\frac{5}{4} \dots \frac{6}{5}$$

$$2,75 = 2 + 0,75$$

$$= 2 + \frac{3}{4}$$

$$= \frac{8}{4} + \frac{3}{4}$$

$$= \frac{11}{4}$$

$$\frac{42}{35} = \frac{7 \times 6}{7 \times 5}$$

$$= \frac{6}{5}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 9}{8 \times 9} = \frac{45}{72}$$

18,5

Réponse : 45

$$\begin{aligned} 0,95 &= 1 - 0,05 \\ &= 1 - \frac{5}{100} \end{aligned}$$

$$0,8 = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{4} = \frac{25}{20} \quad \text{et} \quad \frac{6}{5} = \frac{24}{20}$$

donc $\frac{5}{4}$ plus grand que $\frac{6}{5}$

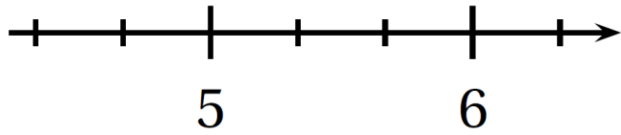
$$\frac{5}{4} > \frac{6}{5}$$

$$\frac{2}{6} \text{ ou } \frac{1}{3}$$



Fractions et nombres décimaux

Placer le point A d'abscisse $\frac{17}{3}$



Fractions et nombres décimaux ★★

$$20 \div 0,25 = \dots$$



Fractions et nombres décimaux

$$7 \div 0,5 = \dots$$



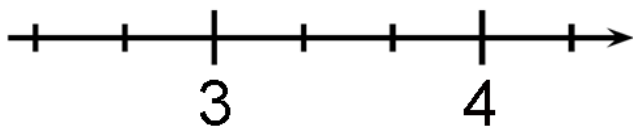
Fractions et nombres décimaux

$$24 \div 0,2 = \dots$$



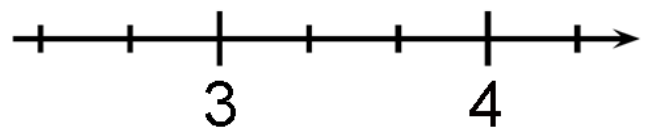
Fractions et nombres décimaux ★

Placer le point A d'abscisse $\frac{10}{3}$



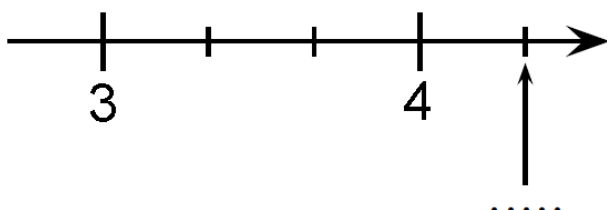
Fractions et nombres décimaux ★

Placer le point A d'abscisse $\frac{8}{3}$



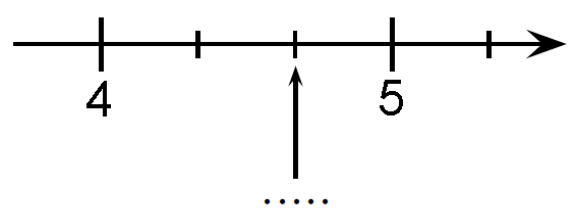
Fractions et nombres décimaux

Compléter :



Fractions et nombres décimaux ★

Compléter :



$$20 \div 0,25$$

$$= 20 \times 4$$

$$= 80$$

$$\frac{17}{3} = 5 + \frac{2}{3}$$



$$24 \div 0,2$$

$$= 24 \times 5$$

$$= 120$$

$$7 \div 0,5$$

$$= 7 \times 2$$

$$= 14$$

$$\frac{8}{3} = 3 - \frac{1}{3}$$



$$\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$$

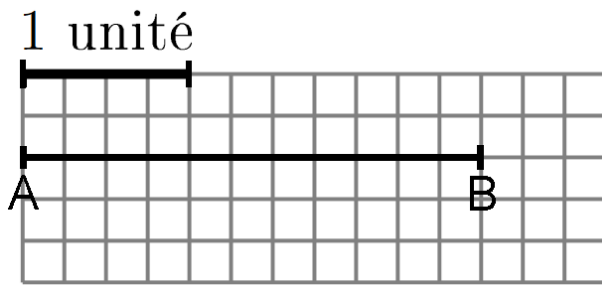


$$4 + \frac{2}{3} = \frac{12}{3} + \frac{2}{3} = \frac{14}{3}$$

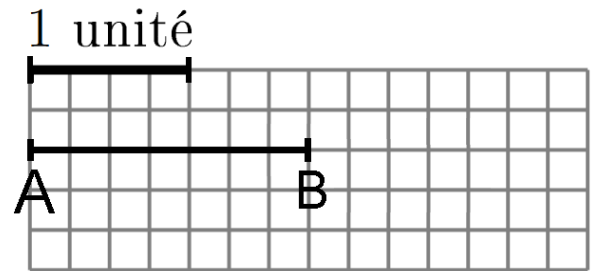
$$4 + \frac{1}{3} = \frac{12}{3} + \frac{1}{3} = \frac{13}{3}$$



Longueur du segment [AB] ?



Longueur du segment [AB] ?



Encadrer par deux entiers consécutifs

$$\dots < \frac{19}{3} < \dots$$



Encadrer par deux entiers consécutifs

$$\dots < \frac{53}{7} < \dots$$



Compléter avec un entier :

$$\frac{17}{3} = \dots + \frac{2}{3}$$

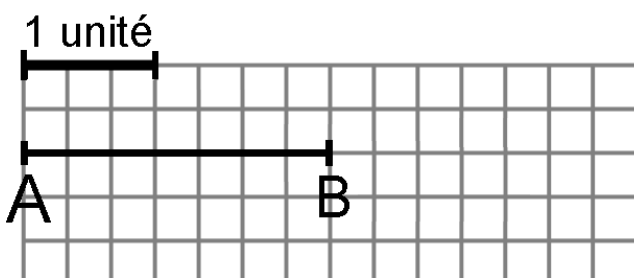


Compléter avec un entier :

$$\frac{49}{6} = \dots + \frac{1}{6}$$



Longueur du segment [AB] ?



Compléter avec un entier :

$$\frac{45}{7} = \dots + \frac{3}{7}$$

$$1 + \frac{3}{4} = \frac{4}{4} + \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$$

ou 1,75 unités

$$2 + \frac{3}{4} = \frac{8}{4} + \frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

ou 2,75 unités

$$7 < \frac{53}{7} < 8$$

$$6 < \frac{19}{3} < 7$$

$$\frac{49}{6} = \frac{48}{6} + \frac{1}{6} = 8 + \frac{1}{6}$$

Réponse : 8

$$\frac{17}{3} = \frac{15}{3} + \frac{2}{3} = 5 + \frac{2}{3}$$

Réponse : 5

$$\frac{45}{7} = \frac{42}{7} + \frac{3}{7} = 6 + \frac{3}{7}$$

Réponse : 6

$$2 + \frac{1}{3} = \frac{6}{3} + \frac{1}{3} = \frac{7}{3}$$



Fractions et nombres décimaux

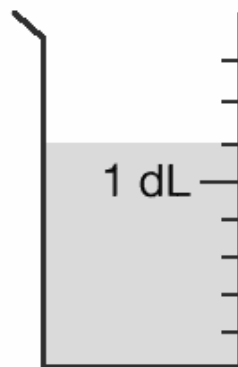


10 mL

Quel est le volume
d'eau contenu
dans cette
éprouvette ?



Fractions et nombres décimaux

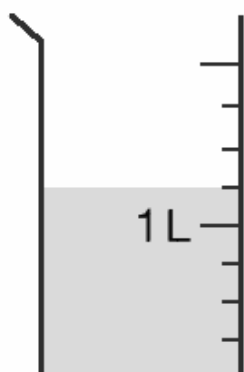


1 dL

Quel est le volume
d'eau contenu
dans ce récipient ?



Fractions et nombres décimaux

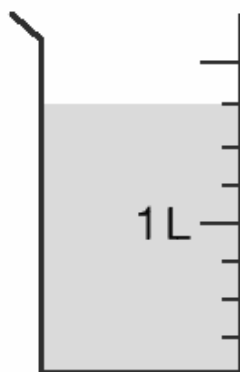


1 L

Quel est le volume
d'eau contenu
dans ce récipient ?



Fractions et nombres décimaux



1 L

Quel est le volume
d'eau contenu
dans ce récipient ?



Fractions et nombres décimaux



10 mL

Quel est le volume
d'eau contenu
dans cette
éprouvette ?



Fractions et nombres décimaux

Parmi les nombres suivants,
lequel est inférieur à 1 ?

☐ $\frac{7}{6}$

☐ $\frac{7}{8}$

☐ $\frac{7}{4}$

☐ $\frac{7}{5}$



Fractions et nombres décimaux

Parmi les nombres suivants,
lequel est compris entre 1 et 2 ?

☐ $\frac{3}{5}$

☐ $\frac{7}{3}$

☐ $\frac{5}{4}$

☐ $\frac{4}{5}$



Fractions et nombres décimaux

Fraction irréductible égale à

0,75

1,2 dL

6 mL

1,75 L

1,25 L

$\frac{7}{8} < 1$

7,5 mL

$0,75 = \frac{3}{4}$

$1 < \frac{5}{4} < 2$



Fractions et nombres décimaux

Fraction irréductible égale à

0,2



Fractions et nombres décimaux

Fraction irréductible égale à

0,25



Fractions et nombres décimaux

Ecriture décimale de $\frac{3}{2}$

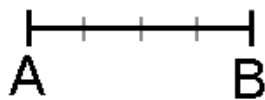
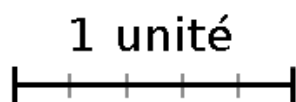


Fractions et nombres décimaux

Ecriture décimale de $\frac{5}{4}$



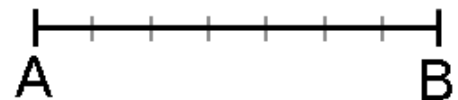
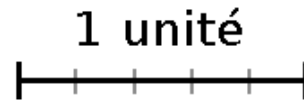
Fractions et nombres décimaux



Longueur du segment [AB].



Fractions et nombres décimaux

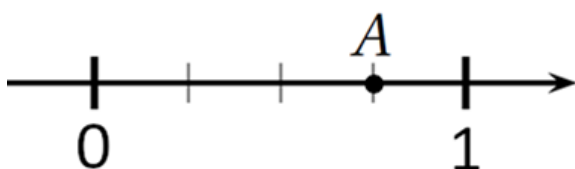


Longueur du segment [AB].



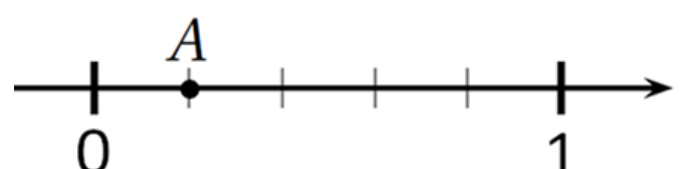
Fractions et nombres décimaux

Quelle est l'abscisse du point A ?



Fractions et nombres décimaux

Quelle est l'abscisse du point A ?



$$0,25 = \frac{1}{4}$$

A connaître !

$$0,2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

A connaître !

$$\frac{3}{2} = 1,5$$

$$\begin{aligned}\frac{5}{4} &= \frac{4}{4} + \frac{1}{4} \\ &= 1 + 0,25 \\ &= 1,25\end{aligned}$$

$$\frac{7}{5} \text{ ou } 1,4 \text{ unités}$$

$$\frac{4}{5} \text{ ou } 0,8 \text{ unités}$$

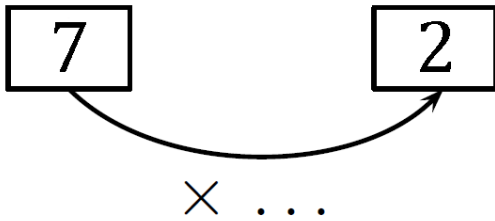
$$\frac{1}{5} \text{ ou } 0,2$$

$$\frac{3}{4} \text{ ou } 0,75$$



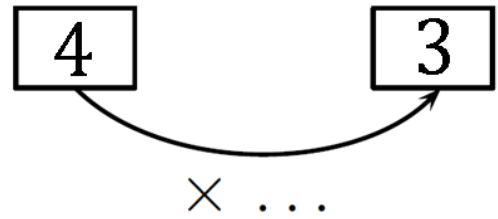
Fractions et nombres décimaux ★ ★

Compléter :



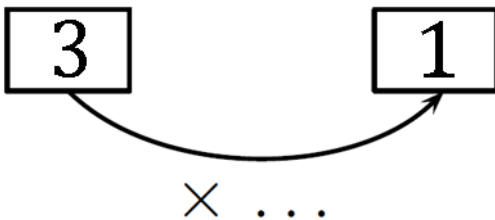
Fractions et nombres décimaux ★

Compléter :



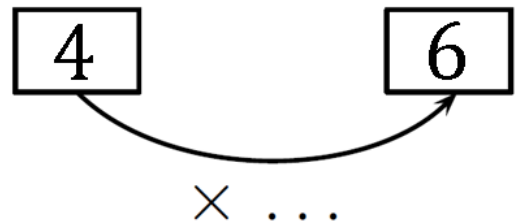
Fractions et nombres décimaux ★ ★

Compléter :



Fractions et nombres décimaux

Compléter :



Fractions et nombres décimaux ★ ★

Ecriture décimale de

$$1 + \frac{25}{10}$$



Fractions et nombres décimaux ★

Compléter :

$$\frac{29}{7} = 4 + \frac{\dots}{\dots}$$



Fractions et nombres décimaux ★

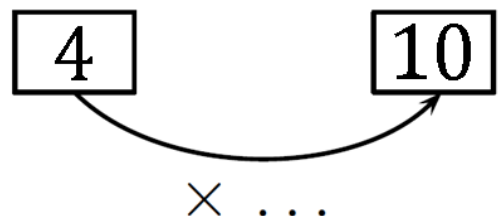
Compléter :

$$\frac{35}{3} = 11 + \frac{\dots}{\dots}$$



Fractions et nombres décimaux

Compléter :



$$\frac{3}{4} \text{ ou } 0,75$$

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{6}{4} \text{ ou } 1,5$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{29}{7} = \frac{28}{7} + \frac{1}{7} = 4 + \frac{1}{7}$$

$$\text{Réponse : } \frac{1}{7}$$

$$1 + \frac{25}{10} = 1 + 2,5 = 3,5$$

$$\frac{10}{4} \text{ ou } 2,5$$

$$\frac{35}{3} = \frac{33}{3} + \frac{2}{3} = 11 + \frac{2}{3}$$

$$\text{Réponse : } \frac{2}{3}$$

