



Pour chaque question, choisis la ou les bonne(s) réponse(s).

QCM

Quiz interactif

- A** **B** **C** **D**

Multiplier des nombres en écriture fractionnaire

86	$3 \times \frac{5}{2} = \dots$	7,5	$\frac{3 \times 5}{3 \times 2}$	$\frac{3 \times 5}{2}$	2,5
87	$\frac{2}{7} \times \frac{-7}{5} = \dots$	-0,4	$-\frac{49}{10}$	$-\frac{2}{5}$	$-\frac{14}{35}$
88	Luis a mangé $\frac{1}{6}$ du gâteau et Victor a mangé les $\frac{3}{4}$ du reste. Il reste :	$\frac{1}{12}$ du gâteau.	$\frac{19}{24}$ du gâteau.	$\frac{5}{24}$ du gâteau.	$\frac{11}{12}$ du gâteau.

Multiplier des nombres relatifs

89	$(-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$	a le même signe que $(-2) \times (-2)$.	est positif.	est égal à -14.	est négatif.
90	$\frac{-8}{24} \times \frac{-21}{28} = \dots$	$\frac{1}{4}$	$6 \times \frac{7}{168}$	-0,25	$\frac{5}{20}$

Diviser

91	L'inverse de -4 est :	-0,25.	$\frac{1}{4}$.	4.	$-\frac{1}{4}$.
92	$\frac{-5}{12} \div \frac{7}{4} = \dots$	$-\frac{35}{48}$	$-\frac{5}{21}$	$\frac{20}{84}$	$-\frac{48}{35}$
93	$\frac{-5}{6} \div \frac{7}{3} = \dots$	$-\frac{5}{126}$	$-\frac{15}{42}$	$\frac{5}{14}$	-0,36
94	$\frac{-5}{3} \div \dots$	$-\frac{5}{3} \times \frac{1}{4}$	$-5 \times \frac{4}{3}$	$-\frac{3}{5} \times 4$	$-\frac{3}{5} \times \frac{1}{4}$
95	$\frac{-5}{3} \div \frac{4}{4} = \dots$	$-\frac{5}{3} \times \frac{1}{4}$	$-5 \times \frac{4}{3}$	$-\frac{3}{5} \times 4$	$-\frac{3}{5} \times \frac{1}{4}$
96	Je pense à un nombre. Je le multiplie par $\frac{5}{7}$, j'obtiens $\frac{3}{4}$. Le nombre auquel j'ai pensé est :	$\frac{20}{21}$.	$\frac{15}{28}$.	$\frac{21}{20}$.	$\frac{28}{15}$.

Solutions sur hatier-clic.fr/mC4106



Les chronomètres te donnent une idée du temps approximatif pour faire chaque exercice.

RAISONNER CALCULER

97 Calculer.

$$A = \frac{2}{5} \times \frac{5}{3}$$

$$B = 7 \times \frac{2}{21}$$

$$C = \frac{3}{7} \times \frac{14}{18}$$

$$D = \left(\frac{5}{2} - \frac{1}{4}\right) \times \frac{5}{6} - \left(3 - \frac{7}{6}\right)$$

CALCULER

98 Calculer en détaillant les étapes.

$$E = (-5) \times 7 \times (-2) \times (-1) \times (-20) \times (-3)$$

$$F = (-0,07) \times 10 \times (-300)$$

$$G = 2 \times (-15) \times 0 \times (-1) \times (-3)$$

99 Recopier et compléter.

a. $8 \times \frac{1}{8} = \dots$

b. $-5 \times \dots = \frac{5}{7}$

c. $\frac{3}{-5} \times \dots = 3$

d. $\dots \times (-8) = \frac{8}{5}$

e. L'inverse de 7 est

f. L'opposé de $\frac{5}{3}$ est

g. L'inverse de $-\frac{1}{2}$ est

h. L'opposé de -5 est

RAISONNER CALCULER

100 Calculer.

$$H = \frac{3}{7} \times (-2)$$

$$I = \frac{-3}{7} \times \frac{5}{-9}$$

$$J = \frac{-15}{28} \times \frac{6}{-45}$$

$$K = 2 \div \frac{-5}{3}$$

$$L = \frac{2}{\frac{5}{-3}}$$

$$M = \frac{5}{\frac{3}{7}}$$

$$N = \frac{60}{\frac{7}{-4}}$$

$$O = \frac{1}{\frac{3}{4} - 5}$$

$$P = \left(\frac{2}{5} - \frac{5}{3}\right) \times \frac{2}{3} - \left(4 - \frac{5}{6}\right)$$

CHERCHER RAISONNER CALCULER

101 **Parcours sportif**

Tim doit parcourir 80 km.

Le premier jour, il parcourt les $\frac{2}{5}$ de cette distance.

Le deuxième jour, il parcourt la moitié de la distance restante.

a. Quelle distance Tim a-t-il parcourue le premier jour ?
b. Quelle proportion lui reste-t-il à parcourir à la fin du premier jour ?

c. Le deuxième jour, quelle proportion a-t-il parcourue à la fin de la journée ?

d. Au début du troisième jour, quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?



Solutions sur hatier-clic.fr/mC4107