

DEVOIR MAISON
NOMBRES EN ECRITURE FRACTIONNAIRE

Traite ces exercices sans t'aider de la calculatrice

EXERCICE 1 :

a. Combien vaut $\frac{7}{10}$ de 25 € ?

b. Combien mesure 25 % de 36 m ?

EXERCICE 2 :

Effectue les opérations suivantes, et donne le résultat sous forme de fraction simplifiée :

a. $\frac{2}{3} + \frac{4}{3}$

b. $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

c. $6 \times \frac{5}{4}$

d. $\frac{4}{7} \times \frac{5}{2}$

e. $\frac{16}{5} - 0,2$

f. $\frac{3}{2} - \frac{1}{14} + \frac{5}{7}$

g. $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} \times \frac{2}{5}$

h. $3 \times \left(\frac{7}{8} + \frac{5}{4} \times 2 \right)$

EXERCICE 3 :

Samir a mangé le tiers de la tablette de chocolat et Romain en a mangé les $\frac{4}{15}$.

Lorsqu'ils eurent fini, Dorian a mangé les trois quarts de ce qui restait alors.

a. Quelle fraction de la tablette Samir et Romain ont-ils mangée à eux deux ?

b. Quelle fraction de la tablette restait-il lorsqu'ils eurent fini ?

c. Quelle fraction de la tablette Dorian a-t-il mangée ?

d. En justifiant, classe les parts mangées par Samir, Romain et Dorian de la plus petite à la plus grande.