

Nom :
Prénom :
Classe : 5ème

Collège Sainte Anne

Évaluation Type : Nombres en écriture fractionnaire

EXERCICE 1

Calculer les proportions suivantes :

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. $\frac{1}{7} + \frac{4}{7} \times 5 =$

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

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

g. $\frac{3}{4} - \frac{1}{8} \times 3 =$

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

EXERCICE 3

Margot a mangé le tiers de la tablette de chocolat et Agathe en a mangé les $\frac{4}{15}$. Lorsqu'ils ont eu fini.

a. Quelle fraction de la tablette Margot et Agathe ont-elles mangé à eux deux ?

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