

NOMBRES EN ECRITURE FRACTIONNAIRE

5^{ème}

Entraînement

Entraînement 1 :

Dans chaque cas, simplifier la fraction avec un diviseur commun.

a) $\frac{42}{54}$

b) $\frac{66}{55}$

c) $\frac{27}{54}$

Entraînement 2 :

Dans chaque cas, simplifier la fraction $\frac{A}{B}$ avec les décompositions en produit de facteurs premiers

a) $A = 209 = 11 \times 19$

$B = 253 = 11 \times 23$

b) $A = 13\,585 = 5 \times 11 \times 13 \times 19$

$B = 19\,019 = 7 \times 11 \times 13 \times 19$

c) $A = 60$

$B = 84$

Entraînement 3 :

Calculer sous forme fractionnaire en détaillant les étapes.

$$A = \frac{7}{17} + \frac{10}{17}$$

$$B = \frac{3}{7} + \frac{9}{7}$$

$$C = \frac{21}{23} - \frac{5}{23}$$

Entraînement 4 :

Calculer sous forme fractionnaire en détaillant les étapes.

$$A = \frac{13}{77} + \frac{7}{11}$$

$$B = \frac{11}{3} - \frac{7}{15}$$

$$C = \frac{21}{5} + 3$$