

Quizz automatismes 1

10 secondes



Question 1

Donner le résultat sous forme de fraction irréductible :

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

10 secondes



Question 2

Donner le résultat sous forme de fraction irréductible :

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{2}$$

10 secondes



Question 3

Donner le résultat sous forme de fraction irréductible :

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$$

10 secondes



Question 4

Donner le résultat sous forme de fraction irréductible :

$$\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$$

Question 1

CORRECTION

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

Pour additionner deux fractions, il faut qu'elles aient un dénominateur commun.

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

Rédaction :

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{4}{6} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{5}{6} \end{aligned}$$

Question 2

CORRECTION

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{2}$$

Dénominateur commun : 8 (car $2 \times 4 = 8$)

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 4}{2 \times 4} = \frac{4}{8}$$

Rédaction :

$$\begin{aligned} & \frac{7}{8} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{7}{8} - \frac{4}{8} \\ &= \frac{3}{8} \end{aligned}$$

Question 3

CORRECTION

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$$

On multiplie numérateur par numérateur et dénominateur par dénominateur
puis on simplifie si possible:

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{3 \times 2}{4 \times 5}$$

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

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

Question 4

CORRECTION

$$\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$$

Diviser par une fraction équivaut à multiplier par son inverse :

$$\begin{aligned} & \frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \\ &= \frac{5}{6} \times \frac{3}{2} \\ &= \frac{5 \times 3}{3 \times 2 \times 2} \\ &= \frac{5}{4} \end{aligned}$$