

Exercices	4AS	Calcul numérique - Fractions
-----------	-----	------------------------------

1 Soit $A = \frac{8}{3} - \frac{5}{3} \div \frac{20}{21}$

Simplifier A en détaillant les étapes du calcul et écrire le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

2 On donne $A = \frac{2}{3} - \frac{5}{3} \times \frac{21}{15}$.

Écrire A sous la forme d'une fraction irréductible.

3 Simplifier et donner les résultats sous forme de fraction irréductible :

$$Q = \frac{2 \times \frac{3}{7}}{\frac{5}{3} - 1} \qquad R = \frac{1}{1 - \frac{1}{2 - \frac{1}{3}}}$$

4 On donne : $A = \left(-4 + 3 \times \frac{2}{7}\right) \div \left(\frac{3}{14}\right)$; $B = \left(1 - \frac{2}{3}\right) \div \left(1 + \frac{2}{3}\right)$

Simplifier les nombres A et B et donner les résultats sous forme de fractions irréductibles.

[Corrigé](#)