

1/ Effectuer les calculs suivants et donner les résultats sous forme de fractions irréductibles :

$$A = \left(\frac{5}{7}\right)^2 - \frac{2}{7} \quad B = \frac{12 \times 10^{-3}}{16 \times 10^{-4}} \quad C = \frac{1}{9} + \frac{1}{12}$$

2/ En électricité, pour calculer des valeurs de résistances, on utilise la formule : $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$.
Sachant que $R_1 = 9$ ohms et $R_2 = 12$ ohms, déterminer la valeur exacte de R .