

1/ Calculer les nombres A et B . Écrire les étapes et donner les résultats sous forme de fractions irréductibles.

$$A = \frac{7}{9} \div \left(\frac{1}{3} - 2 \right) \qquad B = \frac{7 \times (7^{-2})^{-4}}{7^{11}}$$

2/ On donne $C = 3\sqrt{54} - 7\sqrt{6} - \sqrt{2} \times \sqrt{12}$.
Montrer que C est un nombre entier.