

Alain, Bernard et Charlotte décident de faire chacun une question de l'exercice suivant :

$$A = \frac{5}{4} - \frac{2}{3} \times \frac{9}{16}$$

$$B = \frac{16 \times 10^{-5} \times 3 \times 10^4}{24 \times 10^{-3}}$$

$$C = \sqrt{63} + 2\sqrt{7} - 5\sqrt{28}$$

1/ Calculer A et donner le résultat sous forme d'une fraction irréductible.

2/ Calculer B et donner le résultat sous forme d'un nombre entier.

3/ Écrire C sous la forme $a\sqrt{7}$, a étant un nombre entier relatif.

Alain calcule A et propose $A = \frac{21}{64}$; Bernard calcule B et propose $B = 2 \times 10^2$; Charlotte calcule C et propose $C = -5\sqrt{7}$.

Ces réponses vous semblent-elles satisfaisantes ? Justifiez vos affirmations.