

On fera apparaître les étapes de chaque calcul.

1/ Écrire $A = \frac{\frac{4}{5} + \frac{3}{10}}{\frac{3}{2} - \frac{1}{5}}$ sous forme de fraction irréductible.

2/ Calculer $B = 5^3 - (2^4 + 7,5)^2$.

3/ Montrer que $C = (3 - 4\sqrt{5})(3 + 4\sqrt{5})$ est un nombre entier relatif.