

1/ Calculer  $A$  et  $B$ . On donnera les résultats sous la forme la plus simple possible.

$$A = \frac{1}{3} \times 4 + \frac{7}{6} \qquad B = \frac{2}{5} \times \frac{3}{4} - \frac{2}{1 - \frac{2}{7}}$$

2/ Développer et donner le résultat sous la forme  $a + b\sqrt{5}$  où  $a$  et  $b$  sont des entiers relatifs

$$C = 2 \times (3 - 2\sqrt{5})^2$$