



## Exercice

...../4

Simplifier les expressions suivantes en faisant apparaître suffisamment d'étapes intermédiaires pour que vos calculs soient faciles à vérifier.

$$A = \frac{\frac{1}{2} + 3}{1 - \frac{2}{5}} + \frac{1}{3}$$

$$B = \frac{3 \times 10^{10} \times 7 \times 10^{-4}}{4.2 \times 10^3}$$

$$C = \frac{\sqrt{25}}{\sqrt{300} - \sqrt{200}}$$

$$D = \frac{24\sqrt{45}}{9\sqrt{80}}$$

**NB** – Dans un résultat fractionnaire contenant des racines carrées, on demande à ce que le dénominateur ne contiennent plus de racines.

**Solution :**

