

**Observations :****NOTE :****Question 1 :**

Ecrire sous la forme  $a\sqrt{b}$ , où a est un entier et b un entier naturel le plus petit possible :

$$A = 3\sqrt{20} - 7\sqrt{45} + 2\sqrt{5}$$

**Question 2 :**

Calculer et simplifier :

$$B = (2\sqrt{2} - \sqrt{3})^2$$

**Question 3 :**

Ecrire le nombre suivant sans racine au dénominateur :

$$C = \frac{5+\sqrt{2}}{3\sqrt{3}}$$