

Voici trois calculs effectués à la calculatrice. Détailler ces calculs afin de comprendre les résultats donnés par la calculatrice :

$$\text{Calcul 1 : } \frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{1}{12}$$

$$\text{Calcul 2 : } \sqrt{18} = 3\sqrt{2}$$

$$\text{Calcul 3 : } 8 \times 10^{15} + 2 \times 10^{15} = 1 \times 10^{16}$$

Correction

$$\text{Calcul 1: } \frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{10}{12} - \frac{9}{12} = \frac{10 - 9}{12} = \frac{1}{12}.$$

$$\text{Calcul 2 : } \sqrt{18} = \sqrt{9 \times 2} = \sqrt{9} \times \sqrt{2} = 3\sqrt{2}.$$

$$\text{Calcul 3 : } 8 \times 10^{15} + 2 \times 10^{15} = 10^{15}(8 + 2) = 10^{15} \times 10^1 = 10^{16} = 1 \times 10^{16}$$