

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

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

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

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

Correction

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

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

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