

Exercice 1: (... / 5 points)

1. Calculer :

(a) $\frac{4}{5} + \frac{6}{7}$

(b) $\frac{4}{5} \times \frac{6}{7}$

(c) $\frac{4}{5} \div \frac{6}{7}$

2. Calculer $\frac{88}{7+4} + 6 \times 7$.

3. Calculer $x^2 - y^2$ pour $x = -2$ et $y = 4$.

4. Développer l'expression $(2x - 3)(6 - 7x)$.

5. Résoudre l'équation $4x - 7 = -11x + 23$.

Solution :

Exercice 1: (... / 5 points)

1. Calculer :

(a) $\frac{7}{6} + \frac{4}{5}$

(b) $\frac{7}{6} \times \frac{4}{5}$

(c) $\frac{7}{6} \div \frac{4}{5}$

2. Calculer $3 \times 7 + \frac{56 + 7}{3 \times 3}$.

3. Calculer $x^3 + y^3$ pour $x = -2$ et $y = 4$.

4. Développer l'expression $(7x - 1)(5 - 2x)$.

5. Résoudre l'équation $5x - 3 = -13x + 22$.

Solution :