

Exercice 1 Donner le résultat en fraction irréductible :

$$A = 4 - \frac{16}{7} \times \frac{5}{12}$$

$$B = \frac{\frac{7}{2} - \frac{5}{3}}{2 \times \frac{5}{7}}$$

$$C = \frac{\frac{3}{5} - 4}{\frac{7}{10}}$$

$$D = 1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{4}{3}\right)^2$$

$$E = 3 \times \left(3 - \frac{7}{3}\right)^2$$

Exercice 2 Développer et réduire :

$$A = (7x - 1)^2$$

$$C = 3(2 + 6x)^2$$

$$E = 2 - 5(x + 7)(x - 2)$$

$$G = \left(2 - \frac{3}{2}x\right)(-2 + 5x)$$

$$B = \left(\frac{2}{3}x - 3\right)^2$$

$$D = 4 - (3 - 5x)^2$$

$$F = 4 - (2 - x)(5 - 3x)$$

Exercice 1 Donner le résultat en fraction irréductible :

$$A = 4 - \frac{16}{7} \times \frac{5}{12}$$

$$B = \frac{\frac{7}{2} - \frac{5}{3}}{2 \times \frac{5}{7}}$$

$$C = \frac{\frac{3}{5} - 4}{\frac{7}{10}}$$

$$D = 1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{4}{3}\right)^2$$

$$E = 3 \times \left(3 - \frac{7}{3}\right)^2$$

Exercice 2 Développer et réduire :

$$A = (7x - 1)^2$$

$$C = 3(2 + 6x)^2$$

$$E = 2 - 5(x + 7)(x - 2)$$

$$G = \left(2 - \frac{3}{2}x\right)(-2 + 5x)$$

$$B = \left(\frac{2}{3}x - 3\right)^2$$

$$D = 4 - (3 - 5x)^2$$

$$F = 4 - (2 - x)(5 - 3x)$$

Exercice 1 Donner le résultat en fraction irréductible :

$$A = 4 - \frac{16}{7} \times \frac{5}{12}$$

$$B = \frac{\frac{7}{2} - \frac{5}{3}}{2 \times \frac{5}{7}}$$

$$C = \frac{\frac{3}{5} - 4}{\frac{7}{10}}$$

$$D = 1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{4}{3}\right)^2$$

$$E = 3 \times \left(3 - \frac{7}{3}\right)^2$$

Exercice 2 Développer et réduire :

$$A = (7x - 1)^2$$

$$C = 3(2 + 6x)^2$$

$$E = 2 - 5(x + 7)(x - 2)$$

$$G = \left(2 - \frac{3}{2}x\right)(-2 + 5x)$$

$$B = \left(\frac{2}{3}x - 3\right)^2$$

$$D = 4 - (3 - 5x)^2$$

$$F = 4 - (2 - x)(5 - 3x)$$