

## Devoir de mathématiques

**Exercice 1** Exprimer sous forme de fraction irréductible :  $a = \frac{\frac{3}{7} - \frac{2}{5}}{\frac{3}{5}}$   $b = 2 - 5 \left( \frac{7}{5} - 1 \right)^2$

**Exercice 2** Ecrire les expressions suivantes sous la forme d'une seule fraction :

$$A(x) = \frac{2}{3x+4} + \frac{5}{6x+7} ; \quad B(x) = \frac{3x+2}{2x-3} - 1 ; \quad C(x) = \frac{1-x^2}{1-2x} - \frac{1+2x}{4}$$

**Exercice 3** Développer les expressions suivantes :

$$A = 2x(-3x+4) \quad B = (x+1)(x+3) \quad C = (2x-1)^2 \quad D = 2x \left( x + \frac{1}{2} \right)^2$$

---

## Devoir de mathématiques

**Exercice 1** Exprimer sous forme de fraction irréductible :  $a = \frac{\frac{3}{7} - \frac{2}{5}}{\frac{3}{5}}$   $b = 2 - 5 \left( \frac{7}{5} - 1 \right)^2$

**Exercice 2** Ecrire les expressions suivantes sous la forme d'une seule fraction :

$$A(x) = \frac{2}{3x+4} + \frac{5}{6x+7} ; \quad B(x) = \frac{3x+2}{2x-3} - 1 ; \quad C(x) = \frac{1-x^2}{1-2x} - \frac{1+2x}{4}$$

**Exercice 3** Développer les expressions suivantes :

$$A = 2x(-3x+4) \quad B = (x+1)(x+3) \quad C = (2x-1)^2 \quad D = 2x \left( x + \frac{1}{2} \right)^2$$

---

## Devoir de mathématiques

**Exercice 1** Exprimer sous forme de fraction irréductible :  $a = \frac{\frac{3}{7} - \frac{2}{5}}{\frac{3}{5}}$   $b = 2 - 5 \left( \frac{7}{5} - 1 \right)^2$

**Exercice 2** Ecrire les expressions suivantes sous la forme d'une seule fraction :

$$A(x) = \frac{2}{3x+4} + \frac{5}{6x+7} ; \quad B(x) = \frac{3x+2}{2x-3} - 1 ; \quad C(x) = \frac{1-x^2}{1-2x} - \frac{1+2x}{4}$$

**Exercice 3** Développer les expressions suivantes :

$$A = 2x(-3x+4) \quad B = (x+1)(x+3) \quad C = (2x-1)^2 \quad D = 2x \left( x + \frac{1}{2} \right)^2$$

---