

Devoir de mathématiques

Exercice 1 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 2 Développer les expressions suivantes :

$$A = (x+1)(-x+3) \quad B = (x+2)^2 \quad C = (2x-3)^2$$

Exercice 3 Factoriser les expressions suivantes : $D = (2x+1)(x-3) + (2x+1)(2x-6)$

$$E = 4x^2 - 16 \quad F = (x+1)^2 - 2x(x+1) \quad G = (2x+1)(x+2) - (x+2)(x+1)$$

Devoir de mathématiques

Exercice 1 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 2 Développer les expressions suivantes :

$$A = (x+1)(-x+3) \quad B = (x+2)^2 \quad C = (2x-3)^2$$

Exercice 3 Factoriser les expressions suivantes : $D = (2x+1)(x-3) + (2x+1)(2x-6)$

$$E = 4x^2 - 16 \quad F = (x+1)^2 - 2x(x+1) \quad G = (2x+1)(x+2) - (x+2)(x+1)$$

Devoir de mathématiques

Exercice 1 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 2 Développer les expressions suivantes :

$$A = (x+1)(-x+3) \quad B = (x+2)^2 \quad C = (2x-3)^2$$

Exercice 3 Factoriser les expressions suivantes : $D = (2x+1)(x-3) + (2x+1)(2x-6)$

$$E = 4x^2 - 16 \quad F = (x+1)^2 - 2x(x+1) \quad G = (2x+1)(x+2) - (x+2)(x+1)$$
