Activités Mentales

24 Août 2023

$$A(x) = (x+4)(-3x+5) - (x+4)(8x-10)$$

$$A(x) = (-5x+7)(-5x-5) - (-5x+7)(-8x+1)$$

$$A(x) = (8x-3)(-7x+9) - (8x-3)(2x+1)$$

$$A(x) = (8x+7)(7x-9) - (8x+7)(5x+1)$$

$$A(x) = (2x+9)(-x-4) - (2x+9)(-4x-10)$$

$$A(x) = \underbrace{(x+4)}_{facteur} \underbrace{(-3x+5)}_{colis} - \underbrace{(x+4)}_{facteur} \underbrace{(8x-10)}_{lettres}$$

$$= \underbrace{(x+4)}_{facteur} \underbrace{(-3x+5)}_{colis} - \underbrace{(8x-10)}_{lettres}$$

$$= (x+4)(-3x+5-8x+10)$$

$$= (x+4)(-11x+15)$$

Activités Mentales

$$A(x) = \underbrace{(-5x+7)(-5x-5)}_{facteur} - \underbrace{(-5x+7)(-8x+1)}_{facteur}$$

$$= \underbrace{(-5x+7)[(-5x-5) - (-8x+1)]}_{facteur}$$

$$= (-5x+7)(-5x-5+8x-1)$$

$$= (-5x+7)(3x-6)$$

$$A(x) = \underbrace{(8x-3)}_{facteur} \underbrace{(-7x+9)}_{colis} - \underbrace{(8x-3)}_{facteur} \underbrace{(2x+1)}_{lettres}$$

$$= \underbrace{(8x-3)}_{facteur} \underbrace{(-7x+9)}_{lettres} - \underbrace{(2x+1)}_{lettres}$$

$$= (8x-3)(-7x+9-2x-1)$$

$$= (8x-3)(-9x+8)$$

$$A(x) = \underbrace{(8x+7)(7x-9)}_{facteur} - \underbrace{(8x+7)(5x+1)}_{facteur} \underbrace{(5x+1)}_{lettres}$$

$$= \underbrace{(8x+7)[(7x-9) - (5x+1)]}_{facteur} - \underbrace{(5x+1)}_{lettres}$$

$$= \underbrace{(8x+7)(7x-9-5x-1)}_{lettres}$$

$$= (8x+7)(2x-10)$$

$$A(x) = \underbrace{(2x+9)(-x-4)}_{facteur} - \underbrace{(2x+9)(-4x-10)}_{facteur}$$

$$= \underbrace{(2x+9)[(-x-4) - (-4x-10)]}_{facteur}$$

$$= (2x+9)(-x-4+4x+10)$$

$$= (2x+9)(3x+6)$$

Activités Mentales