

exercices de mathématiques en troisième

Développer avec les identités remarquables

Exercice:

Développer en utilisant les identités remarquable :

$$a = (3x+5)^2$$

$$b = (5+x)^2$$

$$c = (8x+2)^2$$

$$d = (x+1)^2$$

$$e = (2-3x)^2$$

$$f = (3x+1)(3x-1)$$

Correction de l'exercice :

Exercice:

Développer en utilisant les identités remarquable :

$$a = (3x+5)^2$$

$$a = 9x^2 + 30x + 25$$

$$b = (5+x)^2$$

$$b = 25 + 10x + x^2$$

$$c = (8x+2)^2$$

$$c = 64x^2 + 32x + 4$$

$$d = (x+1)^2$$

$$d = x^2 + 2x + 1$$

$$e = (2-3x)^2$$

$$e = 4 - 12x + 9x^2$$

$$f = (3x+1)(3x-1)$$

$$f = 9x^2 - 1$$