

Simple distributivité (Rappel)

$$a \times (b + c) = ab + ac$$

$$a \times (b - c) = ab - ac$$

Méthode 1 : Appliquer la simple distributivité pour développer et réduire si possible

$$A = -(3 - 2x)$$

$$B = 3(4 - 6x)$$

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

$$D = 8x(x - 3) - (4 - 3x)$$

Correction :

$$A = -(3 - 2x)$$

$$B = 3(4 - 6x)$$

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

$$D = 8x(x - 3) - (4 - 3x)$$

$$A = 2x - 3$$

$$B = -18x + 12$$

$$C = -10x^2 - 14x$$

$$D = 8x^2 - 24x - 4 + 3x$$

$$D = 8x^2 - 21x - 4$$

Ordonner une expression : (dans le cas d'une seule variable x) c'est écrire dans l'ordre des puissances croissantes ou des puissances décroissantes.

© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle,
autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle,
ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.