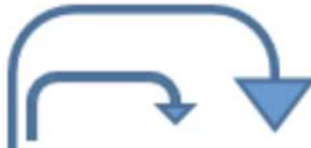


Qu'est-ce que la distributivité ? (développer et factoriser)

Propriété :

L'addition et la multiplication sont liées par l'identité suivante:


$$k \times (a + b) = k \times a + k \times b$$

Produit **Somme**

Vocabulaire :

1) Quand on transforme un produit en une somme: **on développe**.

$$5(2x + 3) = 5 \times 2x + 5 \times 3 = 10x + 15$$

@capsule vidéo à regarder : Développer et réduire une expression algébrique

2) Quand on transforme une somme en un produit : **on factorise**.

$$4 \times 3x + 4 \times 2 = 4(3x + 2)$$

@Capsule vidéo à regarder : Factoriser une expression algébrique