

Développer en utilisant la simple distributivité

https://www.youtube.com/watch?v=7VRfnlx_jTU&list=PLn1we2LyMkdKdSHJOLS3MlrF1i7e4rzt&index=2

Exemple 1 :

$$\begin{aligned}
 A &= 7(2+x) \\
 A &= 7 \times 2 + 7 \times x \\
 A &= 7 \times 2 + 7 \times x \\
 A &= 14 + 7x
 \end{aligned}$$

Exemple 2 :

$$\begin{aligned}
 B &= y(x-3) \\
 B &= y \times x - y \times 3 \\
 B &= xy - 3y
 \end{aligned}$$

Exemple 3 :

$$\begin{aligned}
 C &= 5a(b+2a) \\
 C &= 5a \times b + 5a \times 2a \\
 C &= 5ab + 10a^2
 \end{aligned}$$

Le **résultat** obtenu est la **forme développée** de l'expression littérale de départ.

Grâce à la distributivité simple, l'expression littérale a été transformée en une addition de termes.

Exercice 1 :

Développer et réduire les expressions.

$A = 2(4x+5)$	$B = 3(x-9)$
$C = 4x(-7+9x)$	$D = -3x(-6x+8)$
$E = -5(4x-6)$	$F = -6x(3x-7)$

Exercice 2 :

Développer et réduire les expressions.

$A = z(3z-5)$	$B = -m(8-m^2)$	$C = -7(4+3x)$
$E = w(8w+9)$	$F = 3x(8-x)$	$G = -3y(7y-y^2)$

Exercice 3 :

