

Fiche 4L10	Séquence 4 : Calcul littéral (1ère partie)	
	Développer et réduire un produit	

**Entraînement 1 :**

Développer une expression littérale

Développe et réduis ces expressions (développer c'est transformer un produit en une somme ou une différence)

$5(x + 3)$ $= 5 \times x + 5 \times 3$ $= \dots + \dots$	$4(6 + x)$ $= \dots + \dots$ $= \dots + \dots$	$9(2x + 3)$ $= \dots + \dots$ $= 18x + \dots$	$6(4 + 2x)$ $=$ $=$
$4(x - 3)$ $= \dots - \dots$ $= \dots - \dots$	$7(x - 5)$ $=$ $=$	$8(10 - 3x)$ $=$ $=$	$4(5 - 2x)$ $=$ $=$

**Exercice 1 :**

Maîtrise satisfaisante – Vert clair

Développe et réduis  $5(4x - 2)$ 
**Entraînement 2 :**

Développer une expression littérale

Développe et réduis ces expressions (développer c'est transformer un produit en une somme)

$5(4x + 3y)$ $= \dots + \dots$ $= 20x + \dots$	$2(7x + 8y)$ $=$ $=$	$8(5x - 2y)$ $=$ $=$	$7(5x + 3y)$ $=$ $=$
$2x(3 + y)$ $= 2x \times 3 + 2x \times y$ $= \dots + 2xy$	$5x(2 + y)$ $=$ $=$	$6x(y - 5)$ $=$ $=$	$8x(3 - y)$ $=$ $=$
$4x(3y - 5)$ $= \dots - \dots$ $= 12xy - \dots$	$7x(2y - 3)$ $=$ $=$	$6x(4 + 5y)$ $=$ $=$	$3x(6y + 4z)$ $=$ $=$

**Exercice 2 :**

Très bonne maîtrise – Vert foncé

Développe et réduis  $3x(4y - 5z) + 2$