

Nom : Prénom : Classe :

Évaluation formative – Séquence 2 – Calcul littéral – 15 minutes

Domaines / Éléments significatifs	Critères	Objectifs dépassés	Objectifs atteints	Objectifs en cours d'acquisition	Objectifs non atteints.
D.1.3 Utiliser le calcul littéral	Calculer	Je comprends l'intérêt de l'écriture littérale et je sais utiliser la simple ET la double distributivité dans divers cas.	Je comprends l'intérêt de l'écriture littérale et je sais souvent utiliser la simple ET la double distributivité dans des cas simples.	Je comprends l'intérêt de l'écriture littérale et je sais parfois utiliser la simple OU la double distributivité dans des cas simples.	Je comprends l'intérêt de l'écriture littérale et je sais simplifier des expressions.

Exercice 1 : Simplifier les expressions suivantes.

$$A = 2x \times 5 \quad | \quad B = t + 5 \times t \times t \quad | \quad C = 2 \times x \times 7 \times x \times x \quad | \quad D = n \times 1 \times n$$

Exercice 2 : Développer et réduire les expressions suivantes.

$E = 4(2x - 3)$	$I = (x + 3)(x + 2)$	$M = (x + 3)(x + 2) + 4(2x - 3)$
$F = -2x(10 - 5x)$	$J = (x - 7)(x + 9)$	$N = (x - 7)(x + 9) - 2x(10 - 5x)$
$G = 5x - 3(x + 12)$	$K = (x + 2)^2$	$O = (x + 2)^2 + 5x - 3(x + 12)$
$H = 4x^2 - x + x(5x - 9)$	$L = (2x - 4)(2x + 4)$	$P = (2x - 4)(2x + 4) + 4x^2 - x + x(5x - 9)$

Nom : Prénom : Classe :

Évaluation formative – Séquence 2 – Calcul littéral – 15 minutes

Domaines / Éléments significatifs	Critères	Objectifs dépassés	Objectifs atteints	Objectifs en cours d'acquisition	Objectifs non atteints.
D.1.3 Utiliser le calcul littéral	Calculer	Je comprends l'intérêt de l'écriture littérale et je sais utiliser la simple ET la double distributivité dans divers cas.	Je comprends l'intérêt de l'écriture littérale et je sais souvent utiliser la simple ET la double distributivité dans des cas simples.	Je comprends l'intérêt de l'écriture littérale et je sais parfois utiliser la simple OU la double distributivité dans des cas simples.	Je comprends l'intérêt de l'écriture littérale et je sais simplifier des expressions.

Exercice 1 : Simplifier les expressions suivantes.

$$A = 2x \times 5 \quad | \quad B = t + 5 \times t \times t \quad | \quad C = 2 \times x \times 7 \times x \times x \quad | \quad D = n \times 1 \times n$$

Exercice 2 : Développer et réduire les expressions suivantes.

$E = 4(2x - 3)$	$I = (x + 3)(x + 2)$	$M = (x + 3)(x + 2) + 4(2x - 3)$
$F = -2x(10 - 5x)$	$J = (x - 7)(x + 9)$	$N = (x - 7)(x + 9) - 2x(10 - 5x)$
$G = 5x - 3(x + 12)$	$K = (x + 2)^2$	$O = (x + 2)^2 + 5x - 3(x + 12)$
$H = 4x^2 - x + x(5x - 9)$	$L = (2x - 4)(2x + 4)$	$P = (2x - 4)(2x + 4) + 4x^2 - x + x(5x - 9)$