

Classe
Date

Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	T.B.M.
Je dois savoir simplifier une expression littérale					
Je dois savoir réduire une expression littérale					
Je dois savoir tester une égalité					

N.E. = Non évalué ; *M.I.* = Maîtrise insuffisante ; *M.F.* = Maîtrise fragile ; *M.S.* = Maîtrise satisfaisante ; *T.B.M.* = Très bonne maîtrise

/2 **Exercice 1 : Simplifier** si possible chacune des écritures suivantes en supprimant les symboles "×" :

$$9 \times a \times 5 \times b = \dots\dots\dots$$

$$z \times 9 \times z \times z + 5 \times c \times 8 \times c = \dots\dots\dots$$

$$4 \times (6 \times c + 7) - 25 \times b = \dots\dots\dots$$

$$(x \times 3 - 1, 7) \times (t - 5) = \dots\dots\dots$$

/2 **Exercice 2 : Réduire** les expressions suivantes :

$S = 2x^2 - 28 + x^2 - 35x - 11$	$L = 3y^2 - 4y + 5 - 4y^2 + 2y + 3$

/2 **Exercice 3 :** *Calculer une expression littérale.*

[illegible]

/4 **Exercice 4 :** *Tester une égalité.*

1) Tester si l'égalité $2t - 9 = t + 1$ est vraie pour $t = 4$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Tester si l'égalité $4(t - 1) = t^2$ est vraie pour $t = 2$.

.....

.....

.....

.....

.....

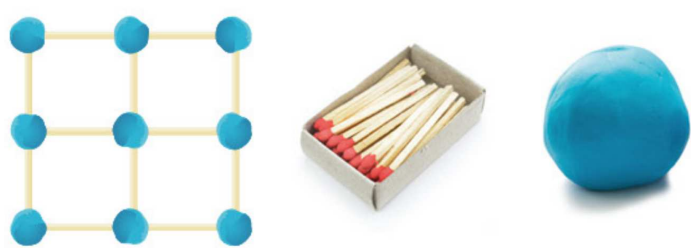
.....

.....

.....

/ **Exercice 5 :** BONUS

Pour construire cette grille de 2×2 carrés, Léo a utilisé 9 boulettes de pâte à modeler et 12 allumettes.



→ **Combien de boulettes et d'allumettes sont nécessaires pour faire une grille de 3×3 carrés ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....