

Nom et Prénom :

Test n°4 :  
Calcul littéral

Classe :



Consignes : *Calculatrice interdite.*

\* *Contrôle adapté*

Note :	Appréciation :
--------	----------------

■ **EXERCICE 1.** Simplifie le plus possibles les expressions suivantes

1)  $A = 5 \times x + 2 \times (3 \times x + 5) = \dots\dots\dots$

2)  $B = 4 \times 2 \times x \times x = \dots\dots\dots$

■ **EXERCICE 2.** Voici le programme de calcul suivant. Si l'on choisit le nombre  $x$  comme nombre de départ, exprime le résultat  $R$  en fonction  $x$ .

*Écris le résultat ci-dessous*

Choisir un nombre Le multiplier par 3 Ajouter 5 Afficher le résultat
---

■ **EXERCICE 3.** Évalue les expressions suivantes pour  $x = 5$

1)  $C = 3 \times x - 4$

2)  $D = x^2 - 5$

■ **EXERCICE 4.**

On considère l'expression suivante  $x + 5 = 2 \times x + 1$ . Tester cette égalité pour  $x = 3$ .