

Nom et Prénom :

Test n°13 :
Calcul littéral

Classe :



Consignes : *Calculatrice interdite.*

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

■ EXERCICE 1. Réduis les expressions suivantes

/4

1. $A = 4 \times 4x =$

4. $D = 4x \times 5x =$

2. $B = 4x + 8x =$

5. $E = 5x + 4 - 7x + 2 =$

3. $C = 7c - 13c =$

6. $F = 3x^2 - 5x + 6 + 3x - 7x^2 + 9 =$

■ EXERCICE 2. Développe et réduis les expressions suivantes

/12

1. $G = 8x - 5 + (-7x + 4) =$

5. $K = 3y + 5(4y - 6) =$

2. $H = -5x + 2 - (7x + 4) =$

6. $L = 9 - 6(2y - 7) =$

3. $I = 3x - (-3x - 4) + 2 =$

7. $M = -2(x + 5) + 3(2x - 6) =$

4. $J = 5 - (7x - 3) + 2 =$

8. $N = 4(-5x + 5) - 2x(x - 4) =$

Tournez, SVP !

■ **EXERCICE 3.** Programme de calcul

/4

Voici un programme de calcul

Choisir un nombre
soustraire 3
Multiplier le résultat par 5
Ajouter au résultat le double du nombre de départ
Ajouter -2

- 1) Donne l'expression littérale du résultat
- 2) Développe et réduis cette expression