

NOM :

Prénom :

Classe :

CALCUL LITTERAL

/ 20

Exercice 1 : Calculer la valeur d'une expression littérale

$$\text{Soit } E = x^2 + 3x - 1$$

$$\text{pour } x = 4, E = \dots\dots\dots$$

Exercice 2 : Réduis ces produits

$$A = 3 \times 5x =$$

$$B = 6 \times a \times 2 =$$

$$C = (6x)^2 =$$

Exercice 3 : Réduis ces sommes algébriques

$$D = x + 2x + 3x =$$

$$F = 5y + 2 - 4y + 7 =$$

$$G = 2x^2 + 11x + 3x^2 - 9x =$$

Exercice 4 : Supprime les parenthèses puis réduis les expressions suivantes.

$$H = 50 + (12 - 5x) =$$

$$I = 27 - (26 - 3a) =$$

$$J = 13 + (2x - 5) - (6 - 3x) =$$