

Évaluation : calcul littéral, sujet A

Nom : Prénom :

Durée : **20 minutes**. Calculatrice interdite. Les calculs doivent apparaître.

Exercice 1

Pour chaque expression, écrire en dessous « somme » ou « produit ».

$$A = 3x + 7$$

$$B = (x + 2)(x - 5)$$

$$C = 2x(x + 1) - 3$$

Exercice 2

Développer puis réduire.

1. $D = 4(3x - 2) - 5x$

2. $E = (2x + 1)(x - 3)$

3. $F = (x - 4)^2$

Exercice 3

Factoriser.

1. $H = 6x + 15$

2. $I = x^2 + 6x + 9$

3. $J = 25x^2 - 16$

Évaluation : calcul littéral, sujet B

Nom : Prénom :

Durée : **20 minutes**. Calculatrice interdite. Les calculs doivent apparaître.

Exercice 1

Pour chaque expression, écrire en dessous « somme » ou « produit ».

$$A = (2x - 1)(x + 4)$$

$$B = 3x(x - 2) + 5$$

$$C = 5x - 2$$

Exercice 2

Développer puis réduire.

1. $D = (x - 5)^2$

2. $E = 5(2x - 3) - 4x$

3. $F = (3x + 1)(x - 2)$

Exercice 3

Factoriser.

1. $H = 25x^2 - 4$

2. $I = 10x + 15$

3. $J = x^2 + 8x + 16$