

**UN PETIT CONTROLE SURPRISE A PROPOS DU CALCUL LITTERAL**

NOM :

Prénom :

classe :

date :

1) A l'aide d'une factorisation, montrer que l'on peut réduire  $9a - 11a$ .Réduisez, lorsque cela est possible, les expressions suivantes :  $9a^2 - 11a$  ;  $9a^2 - 11a^2$  et  $a + 3b - 4 - 4a + 6b - 12$ .2) Développez les produits suivants :  $3(5a + 4)$  ;  $-3(2z - 3)$  ;  $2u(1 - 3u)$ .3) Développer puis réduire les produits suivants :  $(a + 1)(2 + a)$  ;  $(x - 5)(x + 6)$ .4) Développer puis réduire l'expression suivante :  $5 - [4 - (3a - 5) + (a + 5)]$ .

5) Factorisez les expressions suivantes :

$$3x^2 - 6x + 12 \quad ; \quad x(x - 4) - 2(x - 4) \quad ; \quad 3\left(\frac{a}{5} - 1\right) + \frac{a^2}{10} - \frac{a}{2}$$

---

**UN PETIT CONTROLE SURPRISE A PROPOS DU CALCUL LITTERAL**

NOM :

Prénom :

classe :

date :

1) A l'aide d'une factorisation, montrer que l'on peut réduire  $9a - 11a$ .Réduisez, lorsque cela est possible, les expressions suivantes :  $9a^2 - 11a$  ;  $9a^2 - 11a^2$  et  $a + 3b - 4 - 4a + 6b - 12$ .2) Développez les produits suivants :  $3(5a + 4)$  ;  $-3(2z - 3)$  ;  $2u(1 - 3u)$ .3) Développer puis réduire les produits suivants :  $(a + 1)(2 + a)$  ;  $(x - 5)(x + 6)$ .4) Développer puis réduire l'expression suivante :  $5 - [4 - (3a - 5) + (a + 5)]$ .

5) Factorisez les expressions suivantes :

$$3x^2 - 6x + 12 \quad ; \quad x(x - 4) - 2(x - 4) \quad ; \quad 3\left(\frac{a}{5} - 1\right) + \frac{a^2}{10} - \frac{a}{2}$$

---

**UN PETIT CONTROLE SURPRISE A PROPOS DU CALCUL LITTERAL**

NOM :

Prénom :

classe :

date :

1) A l'aide d'une factorisation, montrer que l'on peut réduire  $9a - 11a$ .Réduisez, lorsque cela est possible, les expressions suivantes :  $9a^2 - 11a$  ;  $9a^2 - 11a^2$  et  $a + 3b - 4 - 4a + 6b - 12$ .2) Développez les produits suivants :  $3(5a + 4)$  ;  $-3(2z - 3)$  ;  $2u(1 - 3u)$ .3) Développer puis réduire les produits suivants :  $(a + 1)(2 + a)$  ;  $(x - 5)(x + 6)$ .4) Développer puis réduire l'expression suivante :  $5 - [4 - (3a - 5) + (a + 5)]$ .

5) Factorisez les expressions suivantes :

$$3x^2 - 6x + 12 \quad ; \quad x(x - 4) - 2(x - 4) \quad ; \quad 3\left(\frac{a}{5} - 1\right) + \frac{a^2}{10} - \frac{a}{2}$$

---

**UN PETIT CONTROLE SURPRISE A PROPOS DU CALCUL LITTERAL**

NOM :

Prénom :

classe :

date :

1) A l'aide d'une factorisation, montrer que l'on peut réduire  $9a - 11a$ .Réduisez, lorsque cela est possible, les expressions suivantes :  $9a^2 - 11a$  ;  $9a^2 - 11a^2$  et  $a + 3b - 4 - 4a + 6b - 12$ .2) Développez les produits suivants :  $3(5a + 4)$  ;  $-3(2z - 3)$  ;  $2u(1 - 3u)$ .3) Développer puis réduire les produits suivants :  $(a + 1)(2 + a)$  ;  $(x - 5)(x + 6)$ .4) Développer puis réduire l'expression suivante :  $5 - [4 - (3a - 5) + (a + 5)]$ .

5) Factorisez les expressions suivantes :

$$3x^2 - 6x + 12 \quad ; \quad x(x - 4) - 2(x - 4) \quad ; \quad 3\left(\frac{a}{5} - 1\right) + \frac{a^2}{10} - \frac{a}{2}$$

---