



# EXERCICES SUR LES ÉCRITURES LITTÉRALES (Développement)

## Exercice 1

Développer et réduire les expressions suivantes

$$A = 3(2x - 4)$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

$$B = 5(2x - 1) + 3(x + 4)$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*(D'après sujet de DNB Série Technologique Groupement Est Session 2003)*

## Exercice 2

a) Développer et réduire l'expression  $A = 4(2x - 1) + 5$  en détaillant les étapes.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

b) Calculer la valeur numérique de l'expression  $B = 12x - 5$  pour  $x = -2$ .

.....  
.....

*(D'après sujet de DNB Série Technologique et Professionnelle Session 2009)*

## Exercice 3

1) Développer et réduire l'expression  $A = 5(3x - 2) + 4$  en détaillant les étapes.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2) Calculer la valeur numérique de l'expression  $B = 15x - 6$  pour  $x = 7$ .

.....  
.....

*(D'après sujet de DNB Série Technologique et Professionnelle Session 2008)*

## Exercice 4

1) Développer et réduire les expressions suivantes :  $A = 2(x + 4) - 7$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2) Calculer la valeur numérique de cette expression pour  $x = 5$

.....  
.....

*(D'après sujet de DNB Série Technologique et Professionnelle Groupement Est Session 2007)*



**Exercice 5**

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 4(7x + 4)$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

$$B = (4x - 3)^2$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

(D'après sujet de DNB Série Technologique et Professionnelle Groupement Est Session 2006)

**Exercice 6**

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

$$B = (x + 4)^2$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2) Calculer A pour  $x = 2$

.....  
.....

Calculer B pour  $x = -3$

.....  
.....

(D'après sujet de DNB Série Technologique Groupement Est Session 2005)

**Exercice 7**

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 3(2x + y) - (x - y)$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

$$B = (2x - 3)^2$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2) Donner la valeur de A pour  $x = 0$  et  $y = 1$

.....  
.....

Donner la valeur de B pour  $x = 1,5$

.....  
.....

(D'après sujet de DNB Série Technologique Groupement Est Session 2002)

**Exercice 8**

Développer :

$$A = 3x(x + 5)$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

$$B = (2x - 1)^2$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

(D'après sujet de DNB Série Technologique Groupement Est Session 2000)