



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)