

# Devoir de mathématiques n° 1 - 5ème2

21 septembre 2010 - 1H

## Exercice 1

(12pts)

Calculer en détaillant les étapes

$$A = 48 - 9 + 11$$

$$B = 45 - 15 : 3$$

$$C = 15 + 9 \times 4$$

$$D = 4 \times 11 - 8 : 4$$

$$E = 65 - (20 + 15)$$

$$F = 3 \times 0,6 - \frac{5+3}{10}$$

$$G = 39 + 2 \times 5 - (3 \times 6 - 10)$$

$$H = 82 - [5 + 3 \times (16 - 6) - 7]$$

$$I = 2,1 \times 3 + 0,3 \times 5 - (3,6 - 1,2)$$

$$J = 2 + [3 \times (5 + 4 \times 9 - 7) + 2] \times 2$$

## Exercice 2

(3,5pts)

Compléter le tableau suivant

Expression	Phrase correspondante
$5 \times (12 - 8)$	.....
.....	la somme de 3 et du produit de 7 par 5
$7 \times 4 - 3$	.....
$(4 + 3) : 6$	.....

## Exercice 3

(2pts)

Calculer astucieusement en détaillant

$$A = 6,4 + 7,8 + 10,6 + 12,2$$

$$B = 2,5 \times 6,7 \times 4 \times 9$$

## Exercice 4

(3pts)

Aurélié part faire ses courses avec un billet de 20€. Elle achète 5 pots de confiture à 1,50€ l'un, 12 baguettes de pain à 0,90€ l'une et un demi-kilogramme de pommes à 2,80€ le kg.

1. Ecrire une expression pour trouver la somme d'argent qu'il lui reste quand elle rentre chez elle.
2. Calculer cette somme d'argent.