

Devoir de mathématiques n° 1 - 5ème4

25 septembre 2013 - 1H

Exercice 1

(3,5pts)

Compléter le tableau suivant ; pas de parenthèses inutiles

Expression	Phrase correspondante
$(8 + 3) \times 5$
.....	la somme du produit de 7 par 5 et 9
$12 \div 3 - 1$
$12 \div (3 - 1)$

Exercice 2

(2pts)

Calculer astucieusement en détaillant

$$A = 7,8 + 5,66 + 3,2 + 8,34$$

$$B = 0,8 \times 2 \times 9,7 \times 5$$

Exercice 3

(8,5pts)

Calculer en détaillant les étapes

$$A = 35 - 12 + 8$$

$$F = (6 \times 7 - 2) \div 5$$

$$B = 25 + 7 \times 8$$

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

$$C = 141 - 21 \div 3$$

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

$$D = 156 - (26 - 9)$$

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

$$E = 160 \div (65 - 25)$$

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

Exercice 4

(3pts)

Julia achète trois cahiers à 3,10 € l'un, un classeur à 4 € et un compas. Elle paie en tout 17,95 €.

1. Ecrire une seule expression permettant de calculer le prix du compas.
2. Calculer le prix du compas.

Exercice 5

(3pts)

Une randonnée pédestre de 82 km se déroule sur quatre jours.

Les deux premiers jours, les randonneurs parcourent la même distance.

Les deux jours suivants, ils parcourent 19,5 km par jour.

1. Ecrire en une seule expression le calcul de la distance parcourue le premier jour.
2. Effectuer le calcul : quelle est la distance parcourue le premier jour ?