

Exercice n°1 (4,5 points)

Calculer les expressions suivantes :

$$A = 16 - 4 \times 3 + 2$$

$$A = 16 - 12 + 2$$

$$A = 4 + 2$$

$$A = 6 \quad 1pt$$

$$B = 9 \times 11 - 60 + 3 \times 6$$

$$B = 99 - 60 + 18$$

$$B = 39 + 18$$

$$B = 57 \quad 1pt$$

$$C = 12 + (56 - 8 \times (10 - 3))$$

$$C = 12 + (56 - 8 \times 7)$$

$$C = 12 + (56 - 56)$$

$$C = 12 \quad 1,5pt$$

$$D = 4,5 - 2,5 + 2,8 \times 4$$

$$D = 4,5 - 2,5 + 11,2$$

$$D = 2 + 11,2$$

$$D = 13,2 \quad 1pt$$

Exercice n°2 (4,5 points)

$$E = \frac{5}{\frac{4}{2}}$$

$$E = 5 : (4 : 2)$$

$$E = 5 : 2$$

$$E = 2,5 \quad 1pt$$

$$F = 3 + \frac{5}{4-2}$$

$$F = 3 + (5 : 2)$$

$$F = 3 + 2,5$$

$$F = 5,5 \quad 1pt$$

$$G = \frac{4 \times 2 + 10}{9}$$

$$G = \frac{8 + 10}{9}$$

$$G = \frac{18}{9}$$

$$G = 2 \quad 1,5pt$$

$$H = \frac{3+5}{4} + 2$$

$$H = \frac{8}{4} + 2$$

$$H = 2 + 2$$

$$H = 4 \quad 1pt$$

Exercice n°3 (5 points)

a) A est le produit de la somme de 16 et de 8 par 2 : $A = (16 + 8) \times 2 = 24 \times 2 = 48 \quad 1pt$

b) B est la somme de 16 et du quotient de 8 par 2 : $B = 16 + 8 : 2 = 16 + 4 = 20 \quad 1pt$

C = $12 \times 3 + 5$ est : la somme du produit de 12 par 3 et de 5 $1pt$

D = $(12 + 3) : 5$ est : le quotient de la somme de 12 et de 3 par 5 $1pt$

E = $15 - (6+3)$ est : la différence de 15 par la somme de 6 et de 3 $1pt$

Exercice n°4 (2 points)

1) Je cherche l'expression : $A = 24 : (96 : 12) \quad 1pt$

2) Je calcule ; $A = 24 : 8 = 3$, il y a 3 ballons par équipe de 8 élèves $1pt$

Exercice n°5 (4 points)

1) Je développe :

$$A = 4(3 + 0,8)$$

$$A = 4 \times 3 + 4 \times 0,8$$

$$A = 12 + 3,2$$

$$A = 15,2 \quad 1pt$$

$$B = (5-2) \times 6$$

$$B = 5 \times 6 - 2 \times 6$$

$$B = 30 - 12$$

$$B = 18 \quad 1pt$$

2) Factoriser les expressions suivantes :

$$C = 6,8 \times 3 + 6,8 \times 2$$

$$C = 6,8 (3 + 2) \quad 1pt$$

$$D = 1,7 \times 3,4 - 5,6 \times 1,7$$

$$D = 1,7 (3,4 - 5,6) \quad 1pt$$