

Exercice n°1

1) A est la somme de 7 et 4. B est le produit de 11 par la différence entre 9 et 7.

2) a) $C = 12 \div 5$ b) $D = (4 + 15) \times 8$

Exercice n°2

$E = 10 + \frac{20}{5} = 10 + 4 = 14$	$F = 12 - (6 + 5) = 12 - 11 = 1$	$G = 4 \times 12 \div 6 - 3$ $G = 48 \div 6 - 3$ $G = 8 - 3$ $G = 5$
$H = (7 + 5) \times 4 - 2$ $H = 12 \times 4 - 2$ $H = 48 - 2$ $H = 46$	$I = \frac{57 - 25 \times 2}{14 \div 2} = \frac{57 - 50}{7} = \frac{7}{7} = 1$	

Exercice n°3

1) $(92,70 - 64,90) \div 4 = 27,80 \div 4 = 6,95$ Une roue coûte 6,95 €.

2) $(44 - 8 \times 2) \div 2 = (44 - 16) \div 2 = 28 \div 2 = 14 \text{ cm}$, La longueur du rectangle mesure 14 cm.

3) $(50 - 2 + 86 - 2) \div 12 = 132 \div 12 = 11$ Il y aura 11 viennoiseries dans chaque panier.

4) $20 - (3 \times 2,45 + 4,25) = 20 - (7,35 + 4,25) = 20 - 11,60 = 8,40$ On rend à Yanis 8,40 €.

Exercice n°4

1) $A_{\text{balcon}} = 2 \times (12 - 4) = 2 \times 8 = 16 \text{ m}^2$

$A_{\text{appartement}} = 12 \times 6 - 16 = 72 - 16 = 56 \text{ m}^2$

$\text{Prix} = 16 \times 1\,700 + 56 \times 3\,800 = 27\,200 + 212\,800 = 240\,000$

Le prix de la surface de l'appartement est de 240 000 €.

2) L'appartement est neuf donc son prix gagne 20 000 € et il bénéficie d'une place de parking donc son prix gagne encore 35 000 €.

$240\,000 + 20\,000 + 35\,000 = 295\,000$

Le prix final est de 295 000 €.

Exercice bonus

Jeanne a 6 ans, sa mère 30 ans et sa grand-mère 51 ans et donc la grand-mère avait 45 ans à la naissance de Jeanne.

Exercice n°11) A est la différence entre 7 et 4. B est le produit de la différence entre 11 et 9 par 7.2)a) $C = 5 \div 4$ b) $D = 4 + 15 \times 8$ **Exercice n°2**

$E = 11 + \frac{30}{5} = 11 + 6 = 17$	$F = 12 - (3 + 5) = 12 - 8 = 4$	$G = 2 \times 12 \div 6 - 3$ $G = \frac{24 \div 6 - 3}{1}$ $G = \frac{4 - 3}{1}$ $G = 1$
$H = (7 + 4) \times 4 - 15$ $H = \frac{11 \times 4 - 15}{1}$ $H = \frac{44 - 15}{1}$ $H = 29$	$I = \frac{37 - 34 \div 2}{5 \times (6 - 4)} = \frac{37 - 17}{5 \times 2} = \frac{20}{10} = 20$	

Exercice n°31) $(92,90 - 54,90) \div 4 = 38 \div 4 = 9,50$ Une roue coûte 9,50 €.2) $(38 - 8 \times 2) \div 2 = (38 - 16) \div 2 = 22 \div 2 = 11 \text{ cm}$, La longueur du rectangle mesure 11 cm.3) $(50 - 6 + 89 - 1) \div 11 = 132 \div 11 = 12$ Il y aura 12 viennoiseries dans chaque panier.4) $20 - (3 \times 1,45 + 5,55) = 20 - (4,35 + 4,25) = 20 - 9,90 = 10,10$ On rend à Yanis 10,10 €.**Exercice n°4**1) $A_{\text{balcon}} = 2 \times (12 - 4) = 2 \times 8 = 16 \text{ m}^2$ $A_{\text{appartement}} = 12 \times 6 - 16 = 72 - 16 = 56 \text{ m}^2$ $\text{Prix} = 16 \times 1\,700 + 56 \times 3\,800 = 27\,200 + 212\,800 = 240\,000$

Le prix de la surface de l'appartement est de 240 000 €.

2) L'appartement est neuf donc son prix gagne 20 000 € et il bénéficie d'une place de parking donc son prix gagne encore 35 000 €.

 $240\,000 + 20\,000 + 35\,000 = 295\,000$

Le prix final est de 295 000 €.

Exercice bonus

Jeanne a 6 ans, sa mère 30 ans et sa grand-mère 51 ans et donc la grand-mère avait 45 ans à la naissance de Jeanne.