

Devoir surveillé n°3. Sujet A.

Exercice 1 : (3 points) A faire sur cette feuille.

Complète les pointillés avec le vocabulaire de la leçon.

$$\begin{array}{c}
 39 + 402 = 441 \\
 \uparrow \quad \uparrow \qquad \qquad \uparrow \\
 \dots\dots\dots \qquad \dots\dots\dots \qquad \dots\dots\dots
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{c}
 91 - 15 = 76 \\
 \uparrow \quad \uparrow \qquad \qquad \uparrow \\
 \dots\dots\dots \qquad \dots\dots\dots \qquad \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 42 \times 5 = 210 \\
 \uparrow \quad \uparrow \qquad \qquad \uparrow \\
 \dots\dots\dots \qquad \dots\dots\dots \qquad \dots\dots\dots
 \end{array}$$

Exercice 2 : (3 points)

Pose et effectue les opérations ci-dessous.

- a) $684,8 + 427,6$
- b) $147,52 - 39,269$
- c) $245,38 \times 56,9$

Exercice 3 : (2 points)

Juliana est née en 2006 et sa mère en 1971.
 Quel âge avait sa mère à la naissance de sa fille ?

Exercice 4 : (2 points)

Mon chat a 5 ans. Mon père a 45 ans et 33 ans de plus que moi.
 Quel était mon âge à la naissance de mon chat ?

Exercice 5 : (3 points)

Dans une ferme, le prix de vente des œufs est 0,32 euro l'œuf.
 Alice a vendu 75 douzaines d'œufs et 22 demi-douzaines d'œufs.
 Combien cette vente a-t-elle rapporté à Alice ?

Exercice 6 : (4 points)

Au marché, Louis achète 3 avocats à 0,55 euro l'unité, 5,8 kg de pommes de terre à 1,20 euro le kg et un lapin rôti à 12,50 euros. Il paye avec un billet de 20 euros et une pièce de 2 euros.
 Combien doit-on lui rendre ?

Exercice 7 : (3 points) A faire sur cette feuille.

Complète sans justifier les carrés magiques suivants.
 Pour chaque carré, la somme des nombres est toujours la même sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

2		6
	5	
		8

4		15	
9	7	6	12
	11		
	2		13

Bonus : Ne pas justifier.

1) Combien y a-t-il de rectangles ?

2) Combien y a-t-il de carrés ?

Corrigé. A.

Exercice 1 : (3 points) A faire sur cette feuille.

Complète les pointillés avec les mots de la leçon. (A faire sur cette feuille)

$$39 + 402 = 441$$

↑ ↑
termes

$$441$$

↙
somme

$$91 - 15 = 76$$

↑ ↑
termes

$$76$$

↙
différence

$$42 \times 5 = 210$$

↑ ↑
facteurs

$$210$$

↙
produit

Exercice 2 : (3 points)

Pose et effectue les opérations ci-dessous.

- a) $684,8 + 427,6 = 1\,112,4$
- b) $147,52 - 39,269 = 108,251$
- c) $245,38 \times 56,9 = 13\,962,122$

Exercice 3 : (2 points)

$2006 - 1971 = 35$ A la naissance de sa fille, elle avait 35 ans.

Exercice 4 : (2 points)

$45 - 33 = 12$ J'ai 12 ans
 $12 - 5 = 7$ A la naissance de mon chat, j'avais 7 ans.

Exercice 5 : (3 points)

$75 \times 12 = 900$ et $22 \times 6 = 132$
 $900 + 132 = 1\,032$
 $1\,032 \times 0,32 = 330,24$
Cette vente rapportera 330,24 euros.

Exercice 6 : (4 points)

$3 \times 0,55 = 1,65$
 $5,8 \times 1,20 = 6,96$
 $1,65 + 6,96 + 12,50 = 21,11$ Il doit payer 21,11 euros.
 $20 + 2 = 22$ euros
 $22 - 21,11 = 0,89$ On doit lui rendre 0,89 euro.

Exercice 7 : (3 points) A faire sur cette feuille.

2	7	6
9	5	1
4	3	8

4	14	15	1
9	7	6	12
5	11	10	8
16	2	3	13

Devoir surveillé n°3. Sujet B.

Exercice 1 : (3 points) A faire sur cette feuille.

Complète les pointillés avec le vocabulaire de la leçon.

$$32 \times 6 = 192$$

↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘

$$51 + 527 = 578$$

↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘

$$77 - 29 = 48$$

↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘

Exercice 2 : (3 points)

Pose et effectue les opérations ci-dessous.

- a) $738,8 + 427,7$
- b) $357,63 - 49,269$
- c) $623,83 \times 95,6$

Exercice 3 : (2 points)

Clara est née en 2006 et sa mère en 1973.
 Quel âge avait sa mère à la naissance de sa fille ?

Exercice 4 : (2 points)

Mon chat a 4 ans. Mon père a 35 ans et 23 ans de plus que moi.
 Quel était mon âge à la naissance de mon chat ?

Exercice 5 : (3 points)

Dans une ferme, le prix de vente des œufs est 0,36 euro l'œuf.
 Salomé a vendu 65 douzaines d'œufs et 28 demi-douzaines d'œufs.
 Combien cette vente a-t-elle rapporté à Salomé ?

Exercice 6 : (4 points)

Au marché, Lauryne achète 3 avocats à 0,65 euro l'unité, 5,6 kg de pommes de terre à 1,30 euro le kg et un lapin rôti à 12,50 euros. Elle paye avec un billet de 20 euros et une pièce de 2 euros.
 Combien doit-on lui rendre ?

Exercice 7 : (3 points) A faire sur cette feuille.

Complète sans justifier les carrés magiques suivants.

Pour chaque carré, la somme des nombres est toujours la même sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

4		2
	5	
		6

16		2	
5	10	11	8
	6		
	15		1

Bonus : Ne pas justifier.

1) Combien y a-t-il de rectangles ?

2) Combien y a-t-il de carrés ?

Corrigé. Sujet B.

Exercice 1 : (3 points) A faire sur cette feuille.

Complète les pointillés avec le vocabulaire de la leçon.

$$\begin{array}{ccc} 32 \times 6 = 192 & & \\ \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \\ \text{facteurs} & & \text{produit} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 51 + 527 = 578 & & 77 - 29 = 48 \\ \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \quad \searrow \\ \text{termes} & & \text{termes} \\ & & \text{différence} \end{array}$$

↑ (pointing to 51 and 527) ↑ (pointing to 578) ↑ (pointing to 77 and 29) ↑ (pointing to 48)

Exercice 2 : (3 points)

Pose et effectue les opérations ci-dessous.

- a) $738,8 + 427,7 = 1\,166,5$
- b) $357,63 - 49,269 = 308,361$
- c) $623,83 \times 95,6 = 59\,638,148$

Exercice 3 : (2 points)

$2006 - 1973 = 33$ A la naissance de sa fille, elle avait 33 ans.

Exercice 4 : (2 points)

$35 - 23 = 12$ J'ai 12 ans
 $12 - 4 = 8$ A la naissance de mon chat, j'avais 8 ans.

Exercice 5 : (3 points)

$65 \times 12 = 780$ et $28 \times 6 = 168$
 $780 + 168 = 948$
 $948 \times 0,36 = 341,28$
Cette vente rapportera 341,28 euros.

Exercice 6 : (4 points)

$3 \times 0,65 = 1,95$
 $5,6 \times 1,30 = 7,38$
 $1,95 + 7,28 + 12,50 = 21,73$ Il doit payer 21,73 euros.
 $20 + 2 = 22$ euros
 $22 - 21,73 = 0,27$ On doit lui rendre 0,27 euro.

Exercice 7 : (3 points) A faire sur cette feuille.

Complète sans justifier les carrés magiques suivants.

Pour chaque carré, la somme des nombres est toujours la même sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

Rattrapage.

Exercice 1 :

Un paquet de cigarettes coûte 8,35 euros. Pierre fume un paquet par jour.
Quel montant dépense-t-il, sur une année de 365 jours ?

Exercice 2 :

Léa possède 15 euros. Elle achète 2,38 kilogrammes de cerises à 5,50 euros le kilogramme.

- 1) Combien doit-elle payer ?
- 2) Combien lui reste-t-il d'argent ?

Rattrapage.

Exercice 1 :

Un paquet de cigarettes coûte 8,35 euros. Pierre fume un paquet par jour.
Quel montant dépense-t-il, sur une année de 365 jours ?

Exercice 2 :

Léa possède 15 euros. Elle achète 2,38 kilogrammes de cerises à 5,50 euros le kilogramme.

- 1) Combien doit-elle payer ?
- 2) Combien lui reste-t-il d'argent ?

Rattrapage.

Exercice 1 :

Un paquet de cigarettes coûte 8,35 euros. Pierre fume un paquet par jour.
Quel montant dépense-t-il, sur une année de 365 jours ?

Exercice 2 :

Léa possède 15 euros. Elle achète 2,38 kilogrammes de cerises à 5,50 euros le kilogramme.

- 1) Combien doit-elle payer ?
- 2) Combien lui reste-t-il d'argent ?

Rattrapage.

Exercice 1 :

Un paquet de cigarettes coûte 8,35 euros. Pierre fume un paquet par jour.
Quel montant dépense-t-il, sur une année de 365 jours ?

Exercice 2 :

Léa possède 15 euros. Elle achète 2,38 kilogrammes de cerises à 5,50 euros le kilogramme.

- 1) Combien doit-elle payer ?
- 2) Combien lui reste-t-il d'argent ?