

## Énigme 1

Compare les nombres décimaux et choisis le signe qui convient. Note les cinq lettres correspondantes de la ligne 1 à 5.

	Compare :	<	=	>
1.	8,6 ○ 8,06	A	C	J
2.	10,92 ○ 19,2	M	R	T
3.	54,8 ○ 54,800	I	F	U
4.	0,7 ○ 0,539	O	K	B
5.	25,95 ○ 29,55	M	V	E

→ Lettres : .....

## Énigme 1

Compare les nombres décimaux et choisis le signe qui convient. Note les cinq lettres correspondantes de la ligne 1 à 5.

	Compare :	<	=	>
1.	8,6 ○ 8,06	A	C	J
2.	10,92 ○ 19,2	M	R	T
3.	54,8 ○ 54,800	I	F	U
4.	0,7 ○ 0,539	O	K	B
5.	25,95 ○ 29,55	M	V	E

→ Lettres : .....

## Énigme 1

Compare les nombres décimaux et choisis le signe qui convient. Note les cinq lettres correspondantes de la ligne 1 à 5.

	Compare :	<	=	>
1.	8,6 ○ 8,06	A	C	J
2.	10,92 ○ 19,2	M	R	T
3.	54,8 ○ 54,800	I	F	U
4.	0,7 ○ 0,539	O	K	B
5.	25,95 ○ 29,55	M	V	E

→ Lettres : .....

## Énigme 1

Compare les nombres décimaux et choisis le signe qui convient. Note les cinq lettres correspondantes de la ligne 1 à 5.

	Compare :	<	=	>
1.	8,6 ○ 8,06	A	C	J
2.	10,92 ○ 19,2	M	R	T
3.	54,8 ○ 54,800	I	F	U
4.	0,7 ○ 0,539	O	K	B
5.	25,95 ○ 29,55	M	V	E

→ Lettres : .....

## Énigme 2

Effectue les calculs suivants sans calculatrice. Le tableau contient les résultats et un intrus. Note, dans l'ordre, les lettres correspondant à l'intrus.

- $962 \times 48$
- $80\,028 - 45\,649$
- $9\,472 : 32$
- $1\,254,6 + 31,27 + 135$
- $674,8 : 7$

96,4	I - N - V - P - K
296	S - R - A - E - M
46 176	P - J - R - A - F
47 193	E - A - R - L - I
34 379	U - V - C - A - N
1 420,87	O - J - D - E - S

→ Lettres : .....

## Énigme 2

Effectue les calculs suivants sans calculatrice. Le tableau contient les résultats et un intrus. Note, dans l'ordre, les lettres correspondant à l'intrus.

- $962 \times 48$
- $80\,028 - 45\,649$
- $9\,472 : 32$
- $1\,254,6 + 31,27 + 135$
- $674,8 : 7$

96,4	I - N - V - P - K
296	S - R - A - E - M
46 176	P - J - R - A - F
47 193	E - A - R - L - I
34 379	U - V - C - A - N
1 420,87	O - J - D - E - S

→ Lettres : .....

## Énigme 2

Effectue les calculs suivants sans calculatrice. Le tableau contient les résultats et un intrus. Note, dans l'ordre, les lettres correspondant à l'intrus.

- $962 \times 48$
- $80\,028 - 45\,649$
- $9\,472 : 32$
- $1\,254,6 + 31,27 + 135$
- $674,8 : 7$

96,4	I - N - V - P - K
296	S - R - A - E - M
46 176	P - J - R - A - F
47 193	E - A - R - L - I
34 379	U - V - C - A - N
1 420,87	O - J - D - E - S

→ Lettres : .....

## Énigme 2

Effectue les calculs suivants sans calculatrice. Le tableau contient les résultats et un intrus. Note, dans l'ordre, les lettres correspondant à l'intrus.

- $962 \times 48$
- $80\,028 - 45\,649$
- $9\,472 : 32$
- $1\,254,6 + 31,27 + 135$
- $674,8 : 7$

96,4	I - N - V - P - K
296	S - R - A - E - M
46 176	P - J - R - A - F
47 193	E - A - R - L - I
34 379	U - V - C - A - N
1 420,87	O - J - D - E - S

→ Lettres : .....

## Énigme 3

Des chercheurs ont demandé à un groupe d'enfants quel était leur jeu de société préféré. Le graphique présente les résultats du sondage. Parmi les phrases proposées, trouve celles qui sont justes et note les lettres correspondantes de haut en bas.



- 24 enfants ont choisi les dominos comme jeu favori. → lettre U
- Au total, 36 enfants ont participé au sondage. → lettre C
- Il y a 8 enfants de moins qui préfèrent les dames que les dominos. → lettre L
- Il y a 4 enfants de plus qui ont choisi le monopoly plutôt que le cluedo. → lettre I
- Parmi les enfants interrogés, 80 enfants ont choisi un autre jeu que les dominos. → lettre O
- Plus d'enfants ont choisi les dames que les dominos comme jeu favori. → lettre T
- 46 enfants ont choisi le cluedo ou les dames. → lettre N

→ Lettres : .....

## Énigme 3

Des chercheurs ont demandé à un groupe d'enfants quel était leur jeu de société préféré. Le graphique présente les résultats du sondage. Parmi les phrases proposées, trouve celles qui sont justes et note les lettres correspondantes de haut en bas.



- 24 enfants ont choisi les dominos comme jeu favori. → lettre U
- Au total, 36 enfants ont participé au sondage. → lettre C
- Il y a 8 enfants de moins qui préfèrent les dames que les dominos. → lettre L
- Il y a 4 enfants de plus qui ont choisi le monopoly plutôt que le cluedo. → lettre I
- Parmi les enfants interrogés, 80 enfants ont choisi un autre jeu que les dominos. → lettre O
- Plus d'enfants ont choisi les dames que les dominos comme jeu favori. → lettre T
- 46 enfants ont choisi le cluedo ou les dames. → lettre N

→ Lettres : .....

Trouve le nombre à virgule associé à chaque fraction.  
Écris ensuite la lettre qui correspond.

## Énigme 4

1,28	0,54	0,45	5,4	0,128	12,8	4,5
I	S	C	N	A	N	A

$$\frac{54}{10}$$

$$\frac{128}{100}$$

$$\frac{54}{100}$$

$$\frac{128}{10}$$

$$\frac{45}{100}$$



→ Lettres : .....    .....    .....    .....    .....

Trouve le nombre à virgule associé à chaque fraction.  
Écris ensuite la lettre qui correspond.

## Énigme 4

1,28	0,54	0,45	5,4	0,128	12,8	4,5
I	S	C	N	A	N	A

$$\frac{54}{10}$$

$$\frac{128}{100}$$

$$\frac{54}{100}$$

$$\frac{128}{10}$$

$$\frac{45}{100}$$



→ Lettres : .....    .....    .....    .....    .....

Trouve le nombre à virgule associé à chaque fraction.  
Écris ensuite la lettre qui correspond.

## Énigme 4

1,28	0,54	0,45	5,4	0,128	12,8	4,5
I	S	C	N	A	N	A

$$\frac{54}{10}$$

$$\frac{128}{100}$$

$$\frac{54}{100}$$

$$\frac{128}{10}$$

$$\frac{45}{100}$$

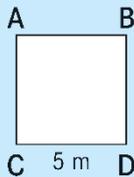


→ Lettres : .....    .....    .....    .....    .....

## Énigme 5

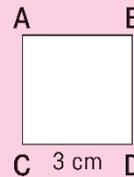
Pour chaque figure, trouve la bonne réponse parmi les quatre propositions et note la lettre qui correspond. Fais attention aux unités !

1. Calcule le périmètre de ce carré.



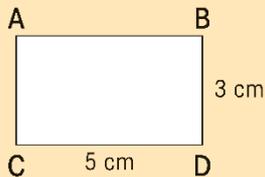
- S 10 m
- F 25 m
- D 8 m
- E 20 m

2. Calcule l'aire de ce carré.



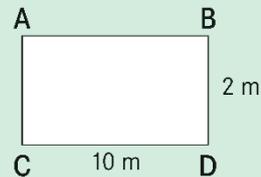
- N 9 cm<sup>2</sup>
- B 9 m<sup>2</sup>
- H 6 m<sup>2</sup>
- A 12 m<sup>2</sup>

3. Calcule l'aire de ce rectangle.



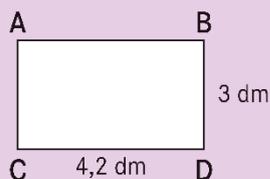
- C 16 cm<sup>2</sup>
- O 15 cm
- É 15 cm<sup>2</sup>
- Y 16 cm

4. Calcule le périmètre de ce rectangle.



- B 12 m<sup>2</sup>
- D 24 m
- I 20 m
- F 24 m<sup>2</sup>

5. Calcule l'aire de ce rectangle.



- E 12,6 dm<sup>2</sup>
- J 14,4 dm<sup>2</sup>
- C 126 dm<sup>2</sup>
- R 7,2 dm<sup>2</sup>

→ Lettres : .....



## Énigme finale

Lorsque tu écris toutes les lettres dans ce cadenas et que tu lis verticalement, tu possèdes tous les indices pour démasquer le coupable à partir de son portrait.

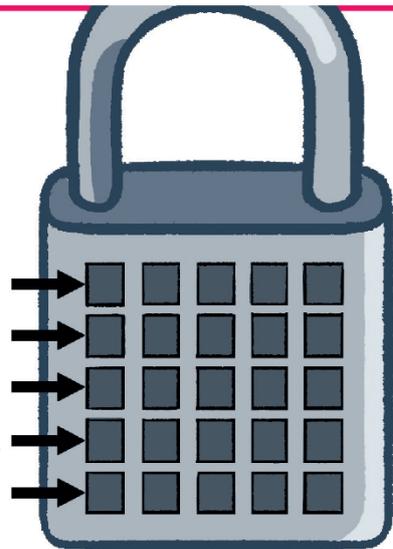
Énigme 1

Énigme 2

Énigme 3

Énigme 4

Énigme 5



Alors, lequel des quatre suspects est le voleur ?

.....

Utilise les différentes fiches pour résoudre les énigmes.

# Escape game

Aujourd'hui, la classe de Milo, Aya, Tom et Romy part au musée.  
Mais en arrivant, la police est sur place.

Un tableau a été volé, et quatre suspects ont été arrêtés.  
Lorsque l'inspecteur s'avance pour discuter avec le professeur,  
des documents tombent de son sac.

Aya les ramasse. Ce sont des énigmes avec des indices pour retrouver le voleur !  
Les 4 amis décident de percer leurs mystères et comptent bien aider la police  
à démasquer le vrai coupable ! Leur visite au musée dure une heure.  
Il faut faire vite !

SUSPECTS



Samuel



Maria



Olivier



Elsa

## Énigme 1

Compare les nombres décimaux  
et choisis le signe qui convient.  
Note les cinq lettres correspondantes  
de la ligne 1 à 5.

	Compare :	<	=	>
1.	8,6 <input type="radio"/> 8,06	A	C	J
2.	10,92 <input type="radio"/> 19,2	M	R	T
3.	54,8 <input type="radio"/> 54,800	I	F	U
4.	0,7 <input type="radio"/> 0,539	O	K	B
5.	25,95 <input type="radio"/> 29,55	M	V	E

→ Lettres : J - M - F - B - M

## Énigme 2

Effectue les calculs suivants  
sans calculatrice. Le tableau contient  
les résultats et un intrus. Note, dans l'ordre,  
les lettres correspondant à l'intrus.

- $962 \times 48$
- $80\,028 - 45\,649$
- $9\,472 : 32$
- $1\,254,6 + 31,27 + 135$
- $674,8 : 7$

<del>96,4</del>	I - N - V - P - K
<del>296</del>	S - R - A - E - M
<del>46 176</del>	P - J - R - A - F
47 193	E - A - R - L - I
<del>34 379</del>	U - V - C - A - N
<del>1420,87</del>	O - J - D - E - S

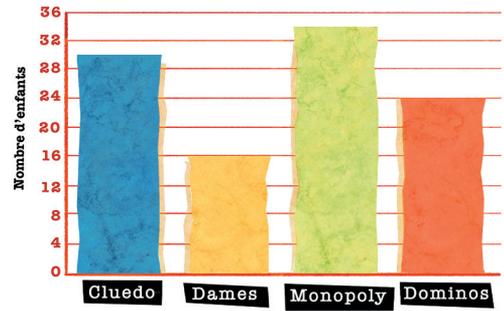
→ Lettres : E - A - R - L - I

## Énigme 3



Des chercheurs ont demandé à un groupe d'enfants quel était leur jeu de société préféré. Le graphique présente les résultats du sondage. Parmi les phrases proposées, trouve celles qui sont justes et note les lettres correspondantes de haut en bas.

Sondage concernant le jeu de société favori d'un groupe d'enfants



- 24 enfants ont choisi les dominos comme jeu favori. → lettre U
- Au total, 36 enfants ont participé au sondage. → lettre C
- Il y a 8 enfants de moins qui préfèrent les dames que les dominos. → lettre L
- Il y a 4 enfants de plus qui ont choisi le monopoly plutôt que le cluedo. → lettre I
- Parmi les enfants interrogés, 80 enfants ont choisi un autre jeu que les dominos. → lettre O
- Plus d'enfants ont choisi les dames que les dominos comme jeu favori. → lettre T
- 46 enfants ont choisi le cluedo ou les dames. → lettre N

→ Lettres : U - L - I - O - N



**ENQUÊTE**  
POLICE SCIENTIFIQUE

Trouve le nombre à virgule associé à chaque fraction. Écris ensuite la lettre qui correspond.

1,28	0,54	0,45	5,4	0,128	12,8	4,5
I	S	C	N	A	N	A

$$\frac{54}{10}$$

$$\frac{128}{100}$$

$$\frac{54}{100}$$

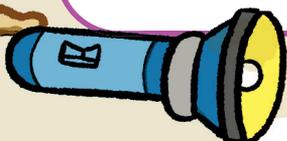
$$\frac{128}{10}$$

$$\frac{45}{100}$$

→ Lettres : ... N ... I ... S ... N ... C ...

## Énigme 4

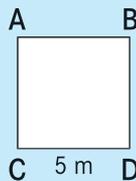
**ENQUÊTE**  
POLICE SCIENTIFIQUE



## Énigme 5

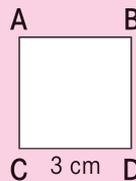
Pour chaque figure, trouve la bonne réponse parmi les quatre propositions et note la lettre qui correspond. Fais attention aux unités !

1. Calcule le périmètre de ce carré.



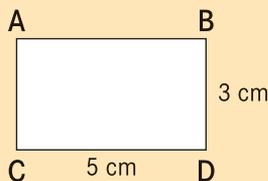
- S 10 m
- F 25 m
- D 8 m
- E 20 m

2. Calcule l'aire de ce carré.



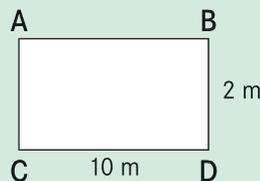
- N 9 cm<sup>2</sup>
- B 9 m<sup>2</sup>
- H 6 m<sup>2</sup>
- A 12 m<sup>2</sup>

3. Calcule l'aire de ce rectangle.



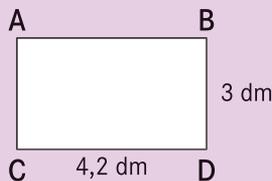
- C 16 cm<sup>2</sup>
- O 15 cm
- É 15 cm<sup>2</sup>
- Y 16 cm

4. Calcule le périmètre de ce rectangle.



- B 12 m<sup>2</sup>
- D 24 m
- I 20 m
- F 24 m<sup>2</sup>

5. Calcule l'aire de ce rectangle.



- E 12,6 dm<sup>2</sup>
- J 14,4 dm<sup>2</sup>
- C 126 dm<sup>2</sup>
- R 7,2 dm<sup>2</sup>

→ Lettres : E - N - É - D - E



## Énigme finale

Lorsque tu écris toutes les lettres dans ce cadenas et que tu lis verticalement, tu possèdes tous les indices pour démasquer le coupable à partir de son portrait.

Énigme 1	J	M	F	B	M
Énigme 2	E	A	R	L	I
Énigme 3	U	L	I	O	N
Énigme 4	N	I	S	N	C
Énigme 5	E	N	É	D	E

Alors, lequel des quatre suspects est le voleur ?

Olivier