

Enigmes mathématiques créées par les CM1 de Mme GARNIER :

Énigme 1 :

- C'est un chiffre décimal.
- Le chiffre de dixième est 6.
- Le chiffre des unités est la moitié du chiffre des dixièmes.
- Le chiffre des centièmes est 4.
- Le chiffre des dizaines est le double des centièmes.

Qui suis-je ?

Feryan

Énigme 2 :

- Le chiffre des unités est 0.
- Le chiffre des centièmes est 6.
- La moitié des centièmes est celle des dixièmes
- Pour les millièmes c'est égal à $3 \times 3 \dots$

Qui suis-je ?

Antoine

Énigme 3 :

- Mon chiffre des **centièmes** est le double de 4.
- Mon chiffre des **unités** est la moitié du chiffre des **centièmes**.
- Mon chiffre des **dizaines** est le même que celui des **millièmes**.
- Mon chiffre des **centaines** est 9.
- Mon chiffre des **dixièmes** est le même que celui des **centaines**.
- Mon chiffre des **millièmes** est 7

Qui suis-je ?

Léane

Énigme 4 :

- Je suis un nombre décimal.
- Les centièmes sont 4.
- Le chiffre des dizaines est égal au chiffre des centièmes.
- Le chiffre des unités est 8.
- Le chiffre des dixièmes est la moitié de la somme de tous les chiffres réunis.

Qui suis-je ?

Naël

Énigme 5 :

- Le chiffre des unités est 6.
- Le chiffre des dizaines et des centaines est la moitié des unités.
- Le chiffre des centièmes est plus petit que les unités mais plus grand que les dixièmes
- Le chiffre des dixièmes est égales à $3 + 1$

Qui suis-je ?

Giulia

Énigme 6 :

Je suis un nombre décimal.

- Mon chiffre des millièmes est 2.
- Le chiffre des unités est le double des millièmes.
- Le chiffre des dixièmes est le plus grand des chiffres.
- Le chiffre des centièmes est le double des unités.
- Le chiffre des dizaines est le plus petit des chiffres.
- Le chiffre des centaines est le chiffre des unités plus le chiffre des millièmes.
- La somme de tous mes chiffres est égale à 29.

Qui suis-je ?

Maël

Énigme 7 :

- Le chiffre des centièmes est le double de celui des dizaines.
 - Le chiffre des dizaines est 4.
 - Le chiffre des unités est 5.
 - Le chiffre des dixièmes est la moitié de celui des dizaines.
 - Le chiffre des millièmes est le triple de celui des dixièmes.
 - La somme de ces chiffres est égale à 25.
- Qui suis-je ?

Victor

Énigme 9 :

- Je suis un nombre décimal.
 - Le chiffre des dizaines est 3.
 - Le chiffre des dixièmes est le double de celui des dizaines.
 - Le chiffre des millièmes est le 8.
 - Le chiffre des centièmes est la moitié du chiffre des millièmes.
 - Le chiffre des unités est 0.
- Qui suis-je ?

Nathan

Énigme 8 :

- le chiffre des dizaines est 2
 - le chiffre des centaines et le double des dizaines
 - le chiffre des unités est le triple des dizaines
 - le chiffre des dixièmes est 7
 - le chiffre des centièmes est 8
 - le chiffre des millièmes et la moitié des centaines
- Qui suis-je ?

Toma




Énigme 10 :

- Le chiffre des millièmes est 8.
 - Le chiffre des centièmes est égale à la moitié de celui des millièmes.
 - Le chiffre des dixièmes est égal à la moitié de celui des centièmes.
 - Le chiffre des unités est 5.
 - Le chiffre des dizaines est égal à la somme des chiffres des dixièmes et des centièmes.
 - Le chiffre des centaines est nul.
 - Le chiffre des unités de mille est la moitié du chiffre des dizaines.
- Qui suis-je ?

La maîtresse

Giulia

Trace ton chemin dans le labyrinthe: 123,456 sera ton mot de passe!

DEPART				
	123 unités et 645 dixièmes	$(1 \times 10) + (2 \times 1) + (4 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$	123 645 millièmes	$123 + 456/1000$
	132, 546	654 321 millièmes	$(1 \times 100) + (2 \times 10) + (3 \times 1) + (4 \times 0,1) + (5 \times 0,01) + (6 \times 0,001)$	123,456
ARRIVEE	123 unités, 4 dixièmes et 56 millièmes	123 456 millièmes	123 unités et 456 millièmes	126,543
	$(1 \times 100) + (2 \times 10) + (3 \times 10) + (4 \times 0,1) + (5 \times 0,01) + (6 \times 0,001)$	$123 + 456/10000$	612 345 millièmes	$123 - 456/1000$

Enigmes mathématiques : CORRECTION

Énigme 1 :

- C'est un chiffre décimal.
- Le chiffre de dixième est 6.
- Le chiffre des unités est la moitié du chiffre des dixièmes.
- Le chiffre des centièmes est 4.
- Le chiffre des dizaines est le double des centièmes.

Qui suis-je ? **83,64**

Neryan

Énigme 2 :

- Le chiffre des unités est 0.
- Le chiffre des centièmes est 6.
- La moitié des centièmes est celui des dixièmes.
- Pour les millièmes c'est égal à 3×3 ...

Qui suis-je ? **0,369**

Antoine

Énigme 3 :

- Mon chiffre des **centièmes** est le double de 4.
- Mon chiffre des **unités** est la moitié du chiffre des **centièmes**.
- Mon chiffre des **dizaines** est le même que celui des **millièmes**.
- Mon chiffre des **centaines** est 9.
- Mon chiffre des **dixièmes** est le même que celui des **centaines**.
- Mon chiffre des **millièmes** est 7

Qui suis-je ? **974,987**

Léane

Énigme 4 :

- Je suis un nombre décimal.
- Le chiffre des centièmes est 4.
- Le chiffre des dizaines est égal au chiffre des centièmes.
- Le chiffre des unités est 8.
- Le chiffre des dixièmes est la moitié de la somme de tous les chiffres réunis.

Qui suis-je ? **48,84**

Naël

Énigme 5 :

- Le chiffre des unités est 6.
- Le chiffre des dizaines et des centaines est la moitié des unités.
- Le chiffre des centièmes est plus petit que les unités mais plus grand que les dixièmes
- Le chiffre des dixièmes est égal à $3 + 1$

Qui suis-je ? **336,45**

Giulia

Énigme 6 :

- Je suis un nombre décimal.**
- Mon chiffre des millièmes est 2.**
- Le chiffre des unités est le double des millièmes.**
- Le chiffre des dixièmes est le plus grand des chiffres.**
- Le chiffre des centièmes est le double des unités.**
- Le chiffre des dizaines est le plus petit des chiffres.**
- Le chiffre des centaines est le chiffre des unités plus le chiffre des millièmes.**
- La somme de tous mes chiffres est égale à 29.**

Qui suis-je ? **604,982**

Maël

Énigme 7 :

- Le chiffre des centièmes est le double de celui des dizaines.
- Le chiffre des dizaines est 4.
- Le chiffre des unités est 5.
- Le chiffre des dixièmes est la moitié de celui des dizaines.
- Le chiffre des millièmes est le triple de celui des dixièmes.
- La somme de ces chiffres est égale à 25.

Qui suis-je ? **45,286**

Victor

Énigme 8 :

- Je suis un nombre décimal.
- Le chiffre des dizaines est 3.
- Le chiffre des dixièmes est le double de celui des dizaines.
- Le chiffre des millièmes est le 8.
- Le chiffre des centièmes est la moitié du chiffre des millièmes.
- Le chiffre des unités est 0.

Qui suis-je ? **30,648**

Nathan

Énigme 9 :

- le chiffre des dizaines est 2
- le chiffre des centaines et le double des dizaines
- le chiffre des unités est le triple des dizaines
- le chiffre des dixièmes est 7
- le chiffre des centièmes est 8
- le chiffre des millièmes et la moitié des centaines

Qui suis-je ? **426,782**

Toma

Énigme 10 :




- Le chiffre des millièmes est 8.
- Le chiffre des centièmes est égale à la moitié de celui des millièmes.
- Le chiffre des dixièmes est égal à la moitié de celui des centièmes.
- Le chiffre des unités est 5.
- Le chiffre des dizaines est égal à la somme des chiffres des dixièmes et des centièmes.
- Le chiffre des centaines est nul.
- Le chiffre des unités de mille est la moitié du chiffre des dizaines.

Qui suis-je ? **3 065,248**

La maîtresse

Giulia

Trace ton chemin dans le labyrinthe: 123,456 sera ton mot de passe!

DEPART			
	123 unités et 645 dixièmes	$(1 \times 10) + (2 \times 1) + (4 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$	123 645 millièmes
	132, 546	654 321 millièmes	$(1 \times 100) + (2 \times 10) + (3 \times 1) + (4 \times 0,1) + (5 \times 0,01) + (6 \times 0,001)$
ARRIVEE	123 unités, 4 dixièmes et 56 millièmes	123 456 millièmes	123 unités et 456 millièmes
	$(1 \times 100) + (2 \times 10) + (3 \times 1) + (4 \times 0,1) + (5 \times 0,01) + (6 \times 0,001)$	123+456/10000	612 345 millièmes
			123+456/1000

N°1 La réponse est 83,64 Keryan	N°7 La réponse est 45,286 Keryan
N°2 La réponse est 0,369. Antoine	N°8 Le résultat est :30,648. Nathan
N°3 La réponse est 974,987 Léane	N°9 426,782 Toma
N°4 48,84 Naël	N°10 3 065,248 La maitresse
N°5 336,45 Giulia	
N°6 604,982 Maël	

