

# Enigme 1

Tout ébouriffé !

**Je cherche**

**Je teste**

**Je TROUVE**

**Je GRIBOUILLE**

**ÉNONCÉ**

Suzie, Antoine, Marie et Léo ont des cheveux de couleurs différentes : noirs, châains, blonds et roux.

- Marie est rousse
- Antoine n'est pas blond.
- L'une des filles a les cheveux noirs.

Quelle est la couleur des cheveux de chacun ?

**Semaine des mathématiques**

**Mathématiques et société**

15-21 mars 2021

**ACADÉMIE DE NANTES**

Liberté  
Égalité  
Fraternité

**GROUPE MATHS**

RAISONNER — CALCULER  
CHERCHER — COMMUNIQUER  
MODÉLISER — REPRÉSENTER

**Les 5 énigmes de la Semaine des Maths**

# Enigme 2

## Le petit Poucet!

**Je cherche**

**Je teste**

**Je GRIBOUILLE**

**ÉNONCÉ**

Il s'amuse avec 36 cailloux.  
Il pose les 36 cailloux sur les marches d'un escalier. Sur quel numéro de marche, le Petit Poucet va-t-il poser son dernier caillou ?

**Je TROUVE**

**Semaine des mathématiques**

**Mathématiques et société**

15-21 mars 2021

**Les 5 énigmes de la Semaine des Maths**

**ACADÉMIE DE NANTES**

Liberté  
Égalité  
Fraternité

**GROUPE MATHS**

RAISONNER — CALCULER  
CHERCHER — COMMUNIQUER  
MODÉLISER — REPRÉSENTER

# Enigme 3

Le code secret!

**Je cherche**

**Je teste**

**Je GRIBOUILLE**

**ÉNONCÉ**

Pour ouvrir un coffre-fort, vous devez trouver les trois chiffres du code.

1	2	3	Aucun chiffre n'est correct
6	1	2	Un seul chiffre correct - mal placé
4	5	6	Un seul chiffre correct - bien placé
7	4	5	Un seul chiffre correct - bien placé
2	1	8	Un seul chiffre correct - mal placé

**Je TROUVE**

**Les 5 énigmes de la Semaine des Maths**

**ACADÉMIE DE NANTES**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

**GROUPE MATHS**  
RAISONNER - CALCULER  
CHERCHER - COMMUNIQUER  
MODÉLISER - REPRÉSENTER

Enigme 4

Le marque  
page!

**Je cherche**

**Je teste**

**Je TROUVE**

**Je GRIBOUILLE**

**ÉNONCÉ**

J'ouvre mon livre. En ajoutant les numéros des 2 pages que je vois, je trouve 17.  
Quels sont les numéros que je vois ?

**Semaine des mathématiques**  
**Mathématiques et société**  
15-21 mars 2021

**ACADÉMIE DE NANTES**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

**Les 5 énigmes de la Semaine des Maths**

RAISONNER — CALCULER  
CHERCHER — COMMUNIQUER  
MODÉLISER — REPRÉSENTER

**GROUPE MATHS**

# Enigme 4

## La soupe aux légumes !

**Je GRIBOUILLE**

**Je cherche**

**Je teste**

**Je TROUVE**

**ÉNONCÉ**

Dans son jardin, Grand-Père a des poireaux, des carottes, des pommes de terre et des oignons.  
Combien peut-il faire de soupes avec 3 légumes différents ?

**Les 5 énigmes de la Semaine des Maths**

**ACADÉMIE DE NANTES**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

Semaine des mathématiques  
**Mathématiques et société**  
15-21 mars 2021

RAISONNER — CALCULER  
CHERCHER — COMMUNIQUER  
MODÉLISER — REPRÉSENTER

**GROUPE MATHS**