

## Énigmes

 Trouve le nombre décimal mystère. (CM1/CM2)

Le chiffre des dixièmes est 1. Le chiffre des dizaines est le double du chiffre des dixièmes. La somme des chiffres des dizaines et des dixièmes est égale au chiffre des centièmes. Le chiffre des centaines est égal à la somme de 1 et 3. Le chiffre des unités est égal à la différence entre 10 et 3.

 Trouve le nombre décimal mystère. (CM2)

Le chiffre des dizaines est 1. Le chiffre des unités est le triple du chiffre des dizaines. Le chiffre des milliers est la somme du chiffre des unités et du chiffre des dizaines. Le chiffre des dixièmes est le double du chiffre des unités. Le chiffre des centaines est égal à 10 moins le chiffre des dizaines. Le chiffre des millièmes est le résultat de la soustraction du chiffre des centaines et du chiffre des milliers. La somme de tous les chiffres est égale à 35.

 Codes secrets :

### LE CODE

A TOI DE RETROUVER LE BON CODE POUR OUVRIR LE COFFRE-FORT !



|          |          |          |  |
|----------|----------|----------|--|
| <b>4</b> | <b>5</b> | <b>8</b> | TROIS CHIFFRES CORRECTS - UN BIEN PLACÉ    |
| <b>0</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | UN CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ             |
| <b>6</b> | <b>8</b> | <b>4</b> | DEUX CHIFFRES CORRECTS - UN BIEN PLACÉ     |
| <b>8</b> | <b>7</b> | <b>3</b> | UN CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ            |
| <b>5</b> | <b>4</b> | <b>8</b> | TROIS CHIFFRES CORRECTS - AUCUN BIEN PLACÉ |

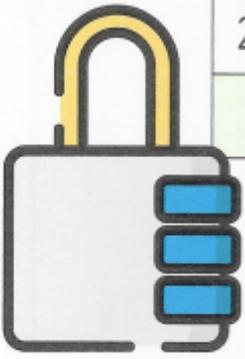
### LE CODE

A TOI DE RETROUVER LE BON CODE POUR OUVRIR LE COFFRE-FORT !



|          |          |          |                                     |
|----------|----------|----------|-------------------------------------|
| <b>5</b> | <b>4</b> | <b>8</b> | UN CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ     |
| <b>5</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | AUCUN CHIFFRE CORRECT.              |
| <b>1</b> | <b>5</b> | <b>7</b> | DEUX CHIFFRES CORRECTS - MAL PLACÉS |
| <b>8</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ |
| <b>6</b> | <b>4</b> | <b>7</b> | UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ |

Voici un code secret.



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 24 | 28 | 32 | 35 | 36 | 42 | 48 | 49 | 56 | 63 | 72 | 81 | 90 |
| L  | B  | O  | E  | I  | A  | M  | N  | C  | S  | T  | U  | V  |

|      |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|
| 9x10 | 6x6 | 8x9 | 5x7 |
| V    | I   | T   | E   |

En utilisant le code secret, déchiffre le message suivant.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8x3   | 5x7   | 9x4   | 6x4   | 7x6   | 7x5   | 9x8   | 2x36  | 4x8   | 6x8   |
| ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9x7   | 4x8   | 7x7   | 2x36  | 4x7   | 4x9   | 7x5   | 7x7   | 9x8   | 8x4   | 8x9   |
| ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7x5   | 7x7   | 10x9  | 7x6   | 7x8   | 6x7   | 7x7   | 8x7   | 7x5   | 9x7   |
| ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

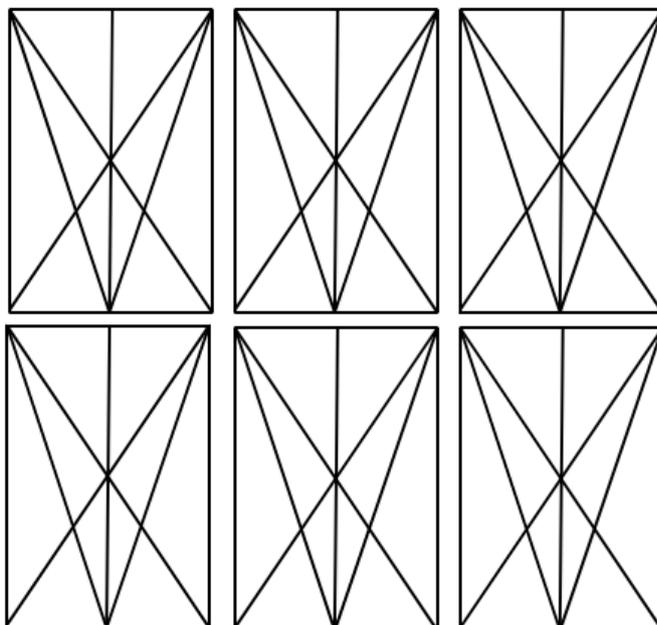
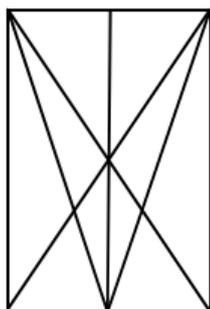


 Géométrie :

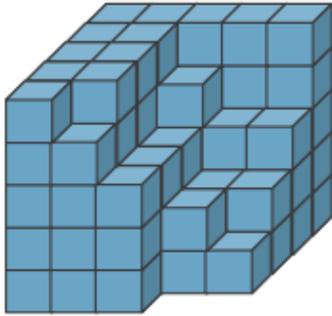
## L'OEIL DU GÉOMÈTRE A TOI DE RETROUVER LE NOMBRE DE TRIANGLES QUI SE CACHENT ICI



J'AI TROUVÉ



# LES CUBES ! COMBIEN SONT-ILS ?

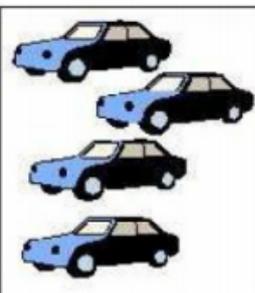
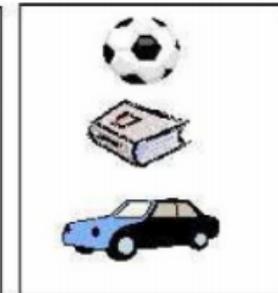


JE COMPTE...

J'AI COMPTÉ \_\_\_\_\_ CUBES.

## Petits problèmes :

Problème n°1 : Quel est le prix en euros du dernier lot ?

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  |  |  |
| 27€  | 24€  | 12€   | ? €  |

Problème n°2 : J'ouvre mon livre au hasard. Je regarde les numéros des 2 pages et je les additionne.

Je trouve 125. A quelles pages, le livre est-il ouvert ?



## Complète les suites logiques.

226 - 210 - 194 - 178 - ?

234,542 - 342,254 - 423,425 - ?