

Trouve le code secret

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



1	2	3
---	---	---

AUCUN CHIFFRE CORRECT

6	1	2
---	---	---

UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ

4	5	6
---	---	---

UN SEUL CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ

7	3	4
---	---	---

UN SEUL CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ

1	5	8
---	---	---

UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ

Score :

10 points si la solution est juste

5 points si vous avez trouvé 1 ou 2 chiffres

2 points si vous n'avez rien trouvé mais que vous avez réussi à travailler ensemble et à coopérer

Phase 2 Exercice2 10 points

L'opération MYSTERE

Dans ces opérations à décoder, un signe remplace toujours le même chiffre et un chiffre est toujours remplacé par le même signe.

$$\begin{array}{cccc} & \oplus & \oplus & \oplus \\ + & \oplus & \odot & \odot \\ \hline \square & \square & \triangle & \square \end{array}$$

Score :

10 points si la solution est juste

5 points si vous avez trouvé 1 ou 2 symboles

2 points si vous n'avez pas trouvé mais que vous avez réussi à travailler ensemble et à coopérer

Phase 2 Exercice3 10 points

Qui suis-je ?

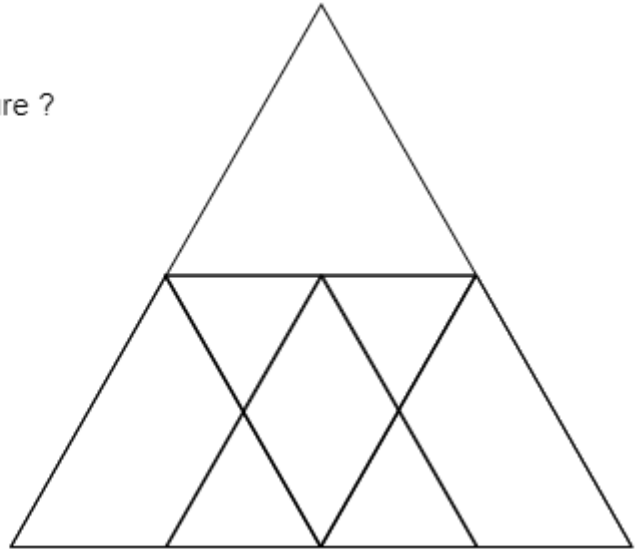
Je suis un nombre impair de 3 chiffres.
Le chiffre de mes centaines est plus petit que celui de mes dizaines mais plus grand que celui de mes unités.
La somme de mes chiffres est égale à 21.
Qui suis-je

Score 10 points si le nombre est trouvé

2 points si vous n'avez pas trouvé mais que vous avez réussi à travailler ensemble et à coopérer

Les TRIANGLES

Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?



Score 10 points si le nombre est trouvé

2 points si vous n'avez pas trouvé mais que vous avez réussi à travailler ensemble et à coopérer

Les monstres

Lola admire l'illustration d'un livre de contes où des monstres à 6 pattes et 4 tentacules sont opposés à d'autres monstres à 4 pattes et 5 tentacules.

12 monstres sont entièrement dessinés et, sur l'illustration, il y a autant de pattes que de tentacules.

Combien y a-t-il de monstres à 6 pattes ?

Score 10 points si le nombre est trouvé

2 points si vous n'avez pas trouvé mais que vous avez réussi à travailler ensemble et à coopérer

Nom de l'équipe :

Ecole : Classe de M/Mme.....

FICHE REPONSE

Exercice 1

Code du cadenas ?

..... points



Exercice 2

L'opération Mystère

.....points



Exercice 3

Qui suis-je ?

.....points

Le nombre est

Exercice 4

Les triangles

...points

Nous avons trouvé..... triangles

Exercice 5

Les monstres

.....points

Nous avons trouvé..... monstres à 6 pattes.

Notre score :

Réponse enseignants

Exercice 1

Code du cadenas ?



Exercice 2

L'opération Mystère

$$555 + 566 = 1121$$

Cette opération permet de mettre le rôle de la retenue en évidence : quand on calcule la somme de deux nombres, on ne peut avoir que 1 comme retenue.

Exercice 3

Qui suis-je ?

Le nombre est 795

Exercice 4

Les triangles

Il y a 10 triangles

Exercice 5

Les monstres

Il y a **4 monstres à 6 pattes** (24 pattes et 16 tentacules) et 8 monstres à 4 pattes (32 pattes et 40 tentacules), au total 56 pattes et 56 tentacules.