

# GRAND DÉFI MATHS DES VACANCES

## NIVEAU 1

### ENIGME 1



## À quoi penses-tu ?

Je pense à l'un des cinq nombres suivants :

547 - 892 - 789 - 957 - 235

Celui auquel je pense n'est ni le plus petit, ni le plus grand.

Son chiffre des unités est plus grand que son chiffre des centaines, et son chiffre des centaines est plus petit que son chiffre des dizaines.

**Quel est le nombre auquel je pense ?**



# ENIGME 2



Jérémie n'aime pas toujours s'habiller de la même façon. Il possède :

- une casquette bleue et une casquette rouge
- une chemise jaune et une chemise verte
- un pantalon blanc et un pantalon noir

**Dessine toutes les tenues possibles que peut utiliser Jérémie.**

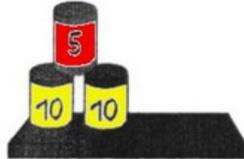
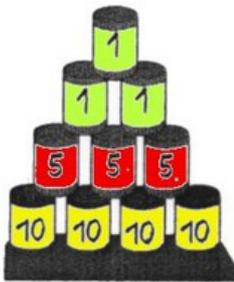
Attention de ne pas l'habiller deux fois de la même façon.

*Expliquez comment vous avez fait pour être sûr de toutes les trouver.*



# ENIGME 3

## Le chamboule tout



Yacine



Chloé



Léa

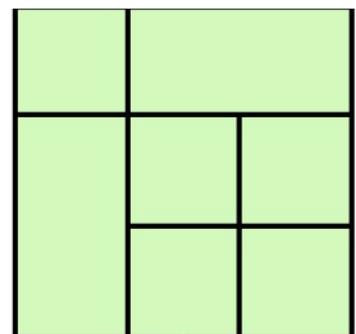
À la kermesse Yacine, Chloé et Léa jouent au chamboule tout.  
Le score de chacun est la somme des points inscrits  
sur les boîtes qui sont **tombées**.

**Qui a gagné ?**

**Avec combien de points ?**

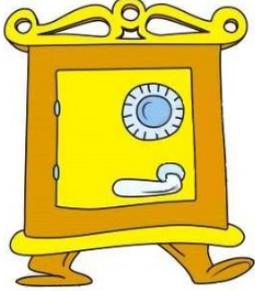
# ENIGME 4

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



# ENIGME 5

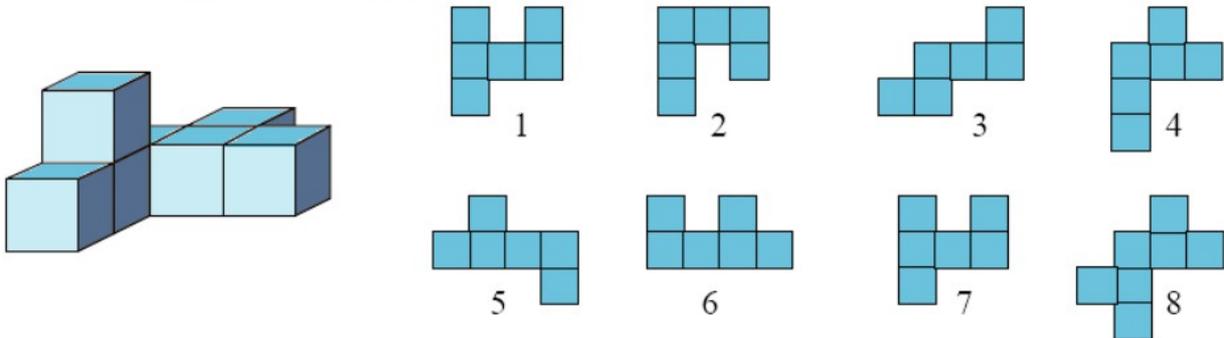
Voici des indices pour découvrir le code d'un coffre-fort. **Quel est ce code?**



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	4	5	Un seul chiffre correct – bien placé
2	1	8	Un seul chiffre correct – mal placé

# ENIGME 6

Que voit-on quand on regarde la construction de dessus ?



# RESULTATS

ENIGME 1 :

ENIGME 2 :

ENIGME 3 : gagnant :  avec   points

ENIGME 4 :

ENIGME 5 :

ENIGME 6 :

*Envoie tes reponses sur la boite mail de la classe.*

*Et si tu as trouvé ça trop facile, essaie de relever le*

**GRAND DEFI NIVEAU 2 !!**