

# BULLETIN-REponses Epreuve 1 Sixième Entraînement

*Remplir correctement les informations demandées. Merci d'agrafer les feuilles dans l'ordre.*

COLLÈGE \_\_\_\_\_ COMMUNE \_\_\_\_\_

ENSEIGNANT(E) \_\_\_\_\_ 6<sup>ème</sup> \_\_\_\_\_ (précisez la lettre ou le chiffre)

PARTIE RESERVÉE AUX MEMBRES DU JURY TOTAL DES POINTS OBTENUS \_\_\_\_\_

**⚠** Nous posons le joker sur l'énigme n° \_\_\_\_\_

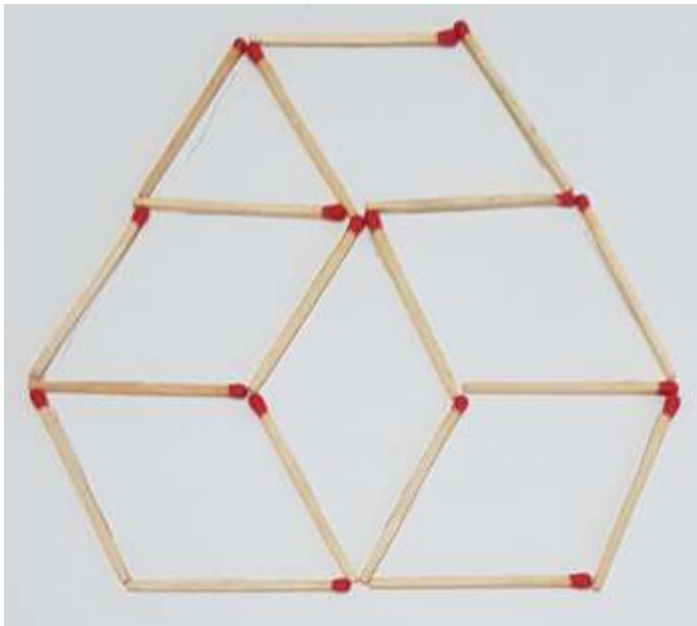
**POINTS**  
(partie réservée  
au jury)

**Énigme 1 JE SUIS UN NOMBRE** **25 points**

Le nombre est .....

**Énigme 2 LES LOSANGES** **35 points**

Les trois allumettes à enlever pour qu'il ne reste plus aucun losange sur cette photo sont entourées ci-dessous :



Attention, pour cette énigme, vous devez donner la réponse **ET** expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes...tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.

### Énigme 3 LES RECIPIENTS

Comment obtenir 2 récipients contenant chacun 6 litres d'eau?

La démarche est la suivante :

démarche <b>30 points</b>	
résultat <b>10 points</b>	

S'il vous manquait de la place, ajoutez une feuille blanche en précisant votre code classe. Merci de les agraffer dans l'ordre.