



## EPREUVE 2 6<sup>ème</sup>

RALLYE MATH 92  
6<sup>ème</sup> Édition  
2019-2020

### Énigme 1 : L'ALARME

25 Points

Quelle heure est-il quand le propriétaire vient débrancher l'alarme de la maison ?

L'alarme d'une maison s'est dérégulée. La sonnerie s'est déclenchée à 8h40, puis elle sonne toutes les 35 minutes. Le propriétaire vient enfin la débrancher à la 21<sup>ème</sup> sonnerie.

### Énigme 2 : JE SUIS UN NOMBRE

35 Points

Qui suis-je ?

Information 1 : Le chiffre des millions est le double du chiffre des centaines et le triple du chiffre des milliers.

Information 2 : Le chiffre des centaines de mille est le triple du chiffre des centaines.

Information 3 : Le chiffre des dizaines est le double de celui des dizaines de mille.

Information 4 : Tous les chiffres sont différents et le chiffre des unités est 1

Attention, pour cette dernière 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.

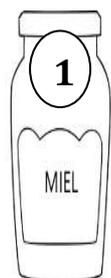
### Énigme 3 : LE POT DE MIEL

40 Points

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

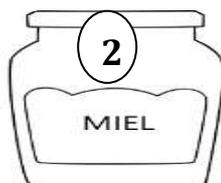
Dans quel pot le miel est-il le moins cher ?

2,58 €



120 g

5,06 €



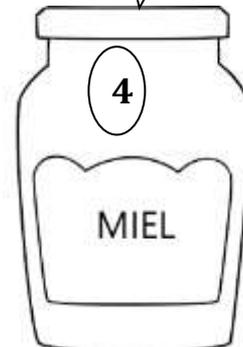
230 g

5,30 €



250 g

10,90 €



500 g