

Énigme 1 : MULTIPLICATION MYSTERIEUSE

25 Points

A quel chiffre correspond chaque symbole ?

Dans cette multiplication, chaque symbole représente un chiffre différent.

$$\begin{array}{r}
 \text{⊗} \text{ ⊗} \text{ ⊗} \text{ ★} \\
 \times \quad \quad \quad \text{★} \\
 \hline
 \text{⊗} \text{ □} \text{ □} \text{ 🍏} \text{ ⊗}
 \end{array}$$

Énigme 2 : ASSEMBLAGES

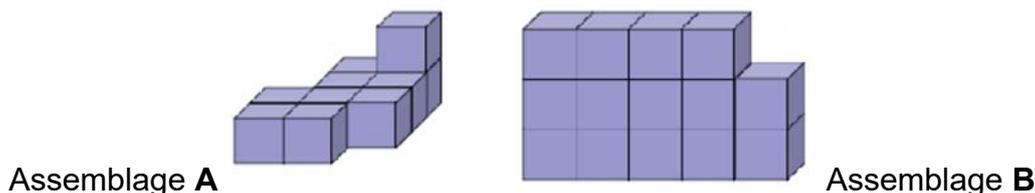
35 Points

Combien de cubes sont cachés sur le dessin de l'assemblage B ?

La masse de ces deux assemblages est 600 grammes.

La masse de l'assemblage A est 200 g.

Tous les cubes sont identiques.



*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 : PRIMEUR

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat) **40 Points**

Combien Monsieur Bio a-t-il acheté d'ananas, de melons et de pastèques ?



Monsieur Bio achète ses fruits à la pièce. Aujourd'hui, il a pris des pommes, des ananas, des melons et des pastèques.

Pour chaque fruit, il en a acheté autant que son prix à l'unité. Il a, entre autres, acheté deux pommes à deux euros chacune.

Chaque sorte de fruit coûte un prix différent. Les pommes sont les fruits les moins chers, puis ce sont les ananas, les melons et enfin les pastèques.

Il a payé 74 euros en tout.

Annexes

