

Énigme 1: CHACUNE SON METIER

15 Points

Retrouvez le métier de chacune.

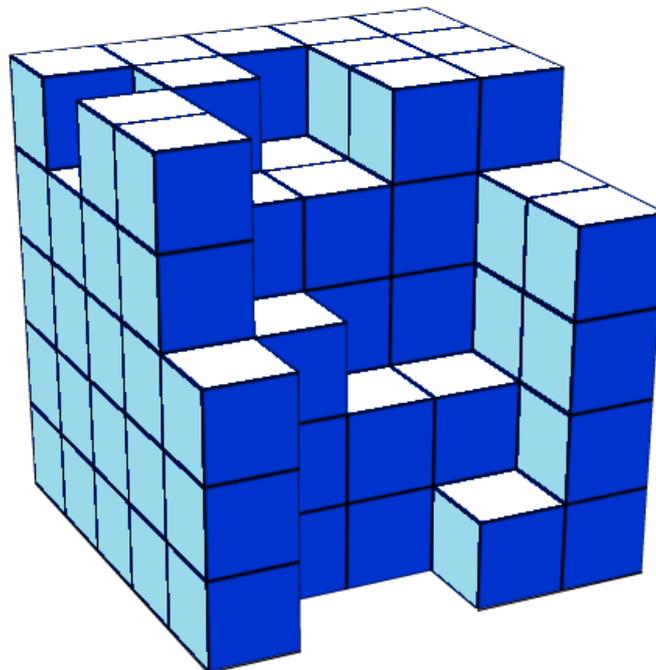
Zoé, Lola, Brandy et Leila font des métiers différents : médecin, coiffeuse, professeur, banquière.

- Celle qui est médecin est célibataire ;
- Le mari de Lola va se faire couper les cheveux chez Zoé ;
- Lola et Brandy ne sont pas banquières.

Énigme 2: CUBE DE CUBES

20 Points

Combien manque-t-il de petits cubes pour finir ce grand cube ?



Énigme 3: TOUS A LA FENETRE

25 Points

Combien de fenêtres seront posées en trente jours par l'ensemble des ouvriers ?

Quatre ouvriers posent deux fenêtres en trois jours.

Dans un immeuble, comme il y a beaucoup de fenêtres à poser, le chef des travaux embauche douze autres ouvriers.

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 4 : LA CHASSE AUX ESCARGOTS

40 Points

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

Combien y avait-il d'escargots dans le seau de Sonia et dans le seau de Zoé avant que les escargots ne s'échappent ?

- Sonia et Zoé sont allées à la chasse aux escargots, elles ont 53 escargots à elles deux.
- Pendant la nuit, 11 escargots s'échappent du seau de Sonia et 6 s'échappent du seau de Zoé.
- Il y a maintenant le même nombre d'escargots dans chaque seau.

Annexes

