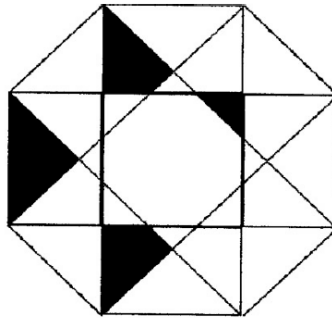


Énigme 1 : SYMETRIE

15 Points

Coloriez une zone de la figure de façon à ce qu'elle soit symétrique.
 Tracez l'axe de symétrie.



Énigme 2 : LES SOLDES

20 Points

Quel est le prix d'un tee-shirt ?

Monsieur JEMABILLE fait les soldes. Il achète 4 tee-shirts identiques et un pantalon soldé à 28 €. Il paye avec un billet de 100€. La vendeuse lui rend un billet de 20€, deux billets de 10€, une pièce de 2€ et quatre pièces de 50 centimes d'euros.

Énigme 3 : REPAS ENTRE AMIS

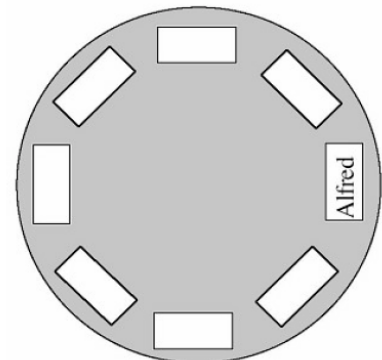
25 Points

Placez les sept personnes correctement autour de la table.

Alfred, Brice, Carla, Dany, Émile, Frédéric, Gina et Henri vont s'installer autour d'une table ronde.

Alfred a déjà choisi sa place et a mis des cartons vides sur la table pour indiquer la place de ses camarades.

- Gina veut être à côté de Frédéric, mais pas à sa gauche.
- Carla veut être assise entre Brice et Émile.
- Dany veut être à côté de Gina.
- Émile veut être juste en face d'Alfred.
- Henri veut être assis juste à la droite d'Alfred mais ne veut pas être assis à côté de Gina.



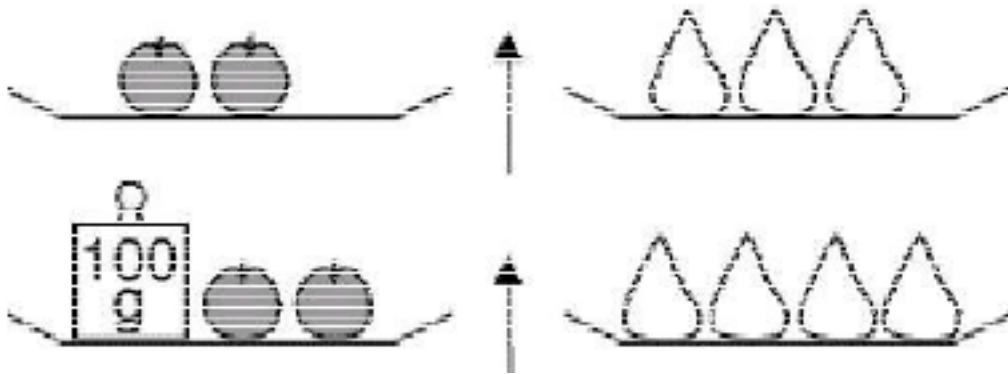
Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse **ET** expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes...tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.

Énigme 4 : DES POMMES ET DES POIRES

40 Points

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

Quelle est la masse d'une pomme ?



Les pommes ont toutes la même masse et les poires ont toutes la même masse.

Annexes

