



Défi maths n°1
2ème étape

LA CANTINE

89 enfants sont répartis dans deux salles de la cantine.
9 enfants sortent de la première salle et vont dans la cour.
12 enfants sortent de la deuxième salle et vont aussi dans la cour.

Il y a alors le même nombre d'enfants dans les deux salles.

Au début, combien y avait-il d'enfants dans chacune des salles ?



Il y avait enfants dans la première salle et enfants dans la seconde.



Défi maths n°1
2ème étape

LES BALANCES

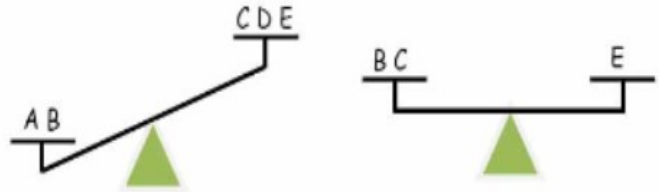
Mathilde possède cinq masses A, B, C, D et E toutes différentes les unes des autres, pesant des nombres entiers de kilogrammes, de 1 kg à 5 kg.

Avec une balance, Mathilde observe que :

- A et B, à elles deux, sont plus lourdes que C, D et E, à elles trois ;

- B et C, à elles deux, équilibrent E seul

Quelle est la valeur de chaque masse ?



A =kg B =kg C =kg D =kg E =kg



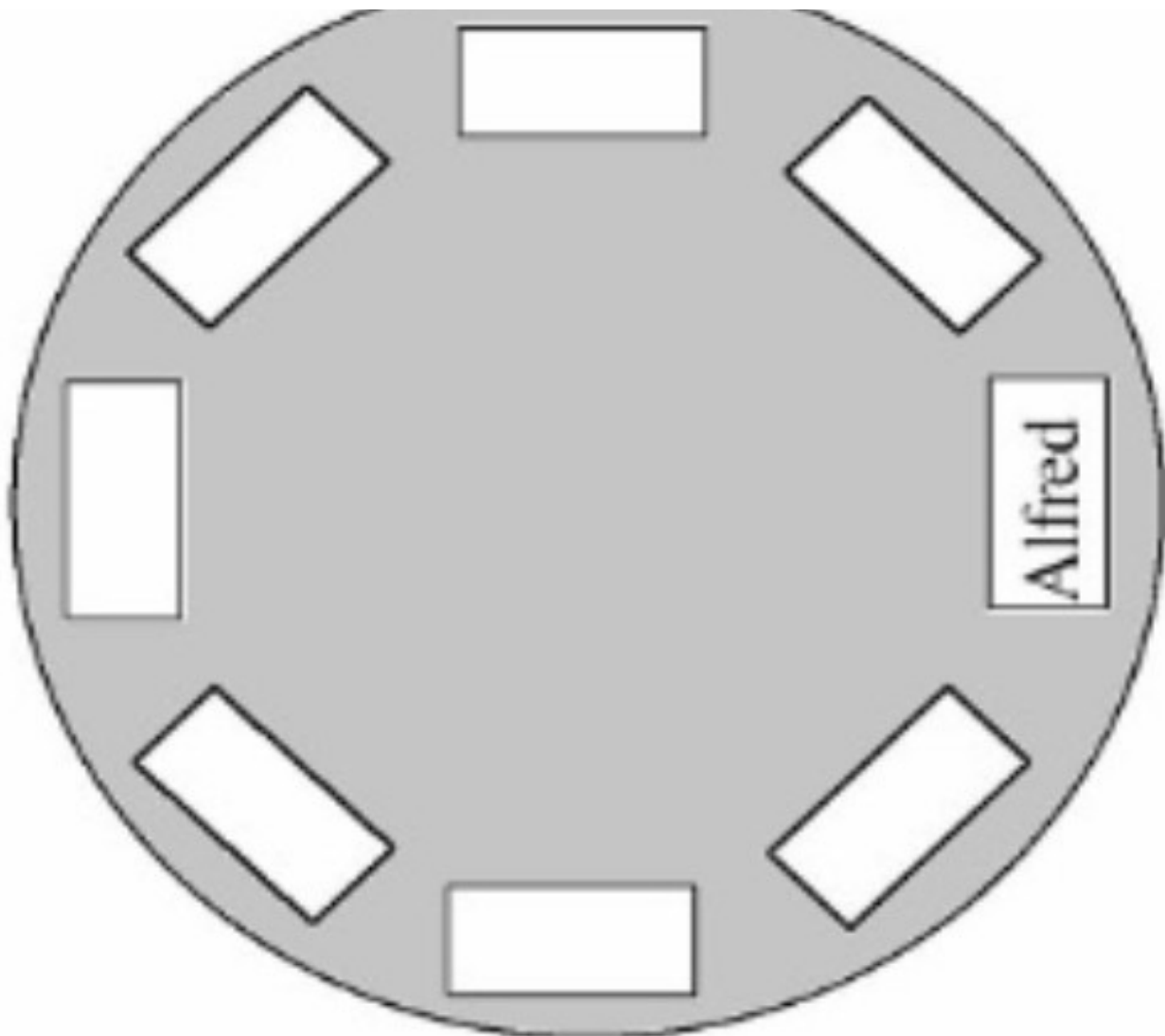
Défi maths n°1
2ème étape

CHACUN À SA PLACE

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.

Trouvez une disposition possible et écrivez le nom des enfants à leur place.
Indiquez les étapes qui vous ont permis de placer toutes les personnes





Défi matho
Organisation



Défi maths
Organisation