



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

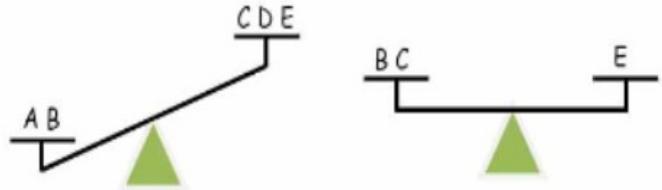
## LES BALANCES

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



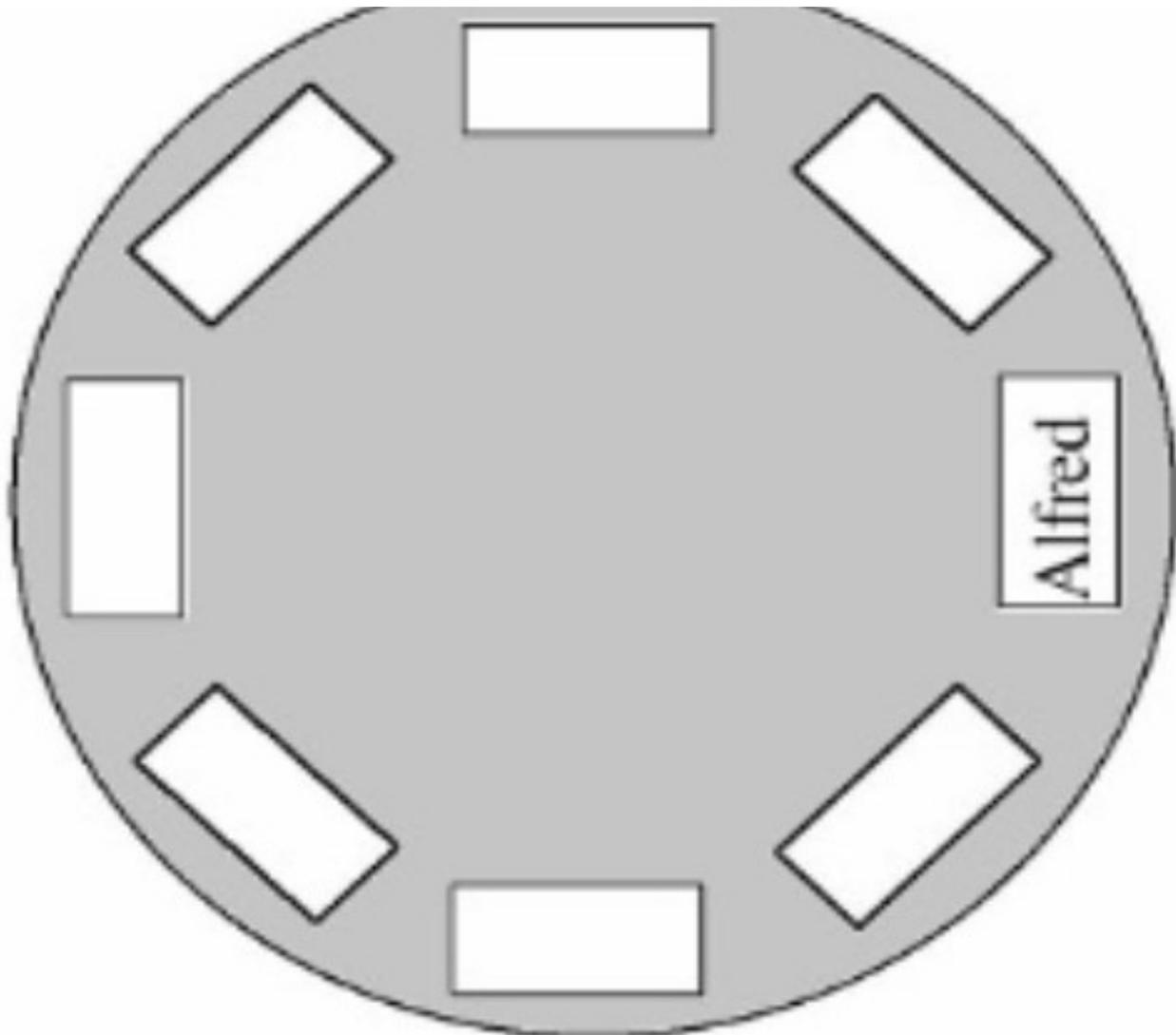
Défi maths n°1  
2ème étape

### 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*