

DEFI MATH 2017/2018

ENTRAINEMENT

N° 3 - Avril

Niveau

CE1

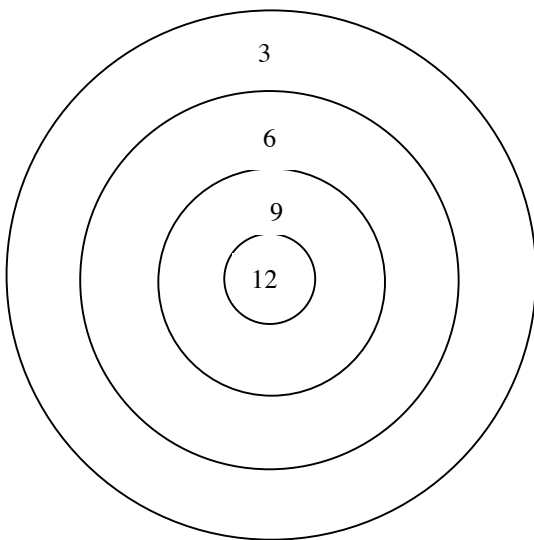
Problème 1 - Les flèches

Au jeu de fléchettes, Ali a eu 36 points avec 4 tirs.

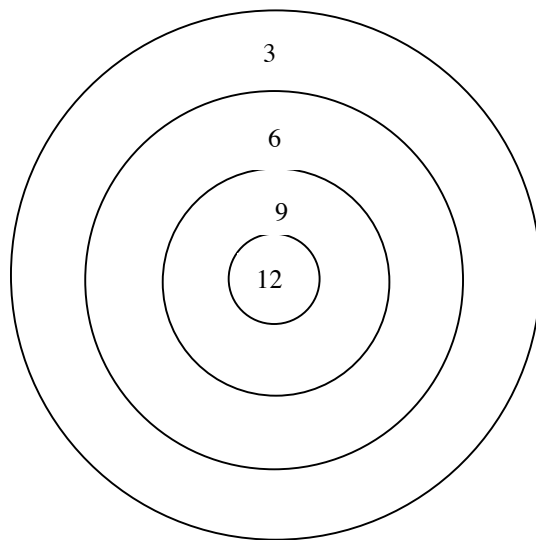
Laure a aussi eu 36 points mais deux de ses flèches ne sont pas dans la même zone que les flèches d'Ali.

Dessine sur la première cible les flèches tirées par Ali.

Dessine sur la seconde cible les flèches tirées par Laure.



Cible de Ali



Cible de Laure

Problème 2 - Les crêpes

Un père donne 12 euros à chacun de ses quatre enfants.

Les quatre enfants décident de mettre la moitié de leur argent dans une tirelire commune et de garder l'autre moitié de leur argent pour acheter des crêpes.

3 crêpes valent 6 euros.



Combien de crêpes pourra manger chaque enfant ?

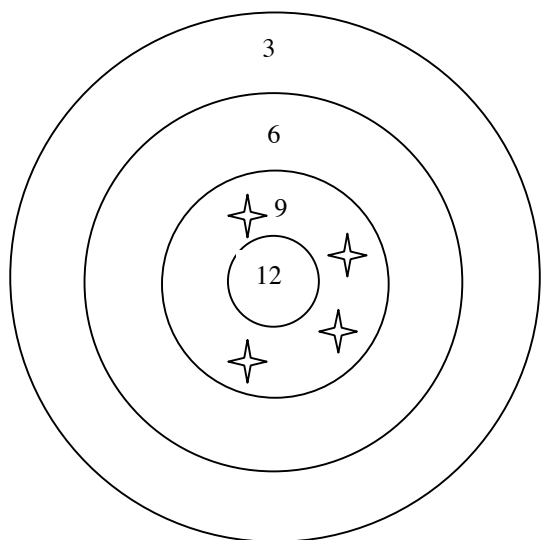
Des pièces et des billets pour vous aider



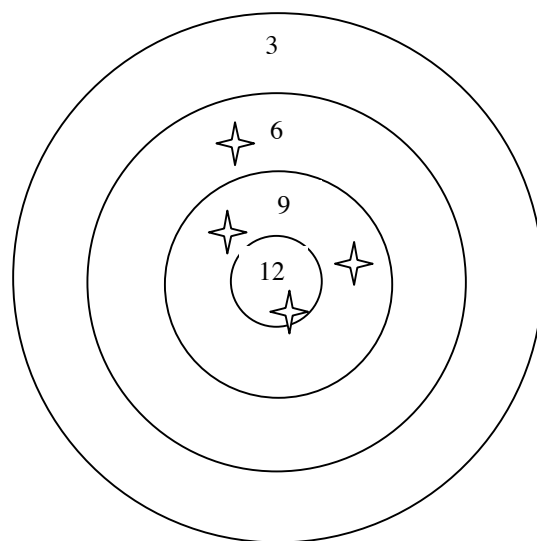
SOLUTIONS

problème N° 1

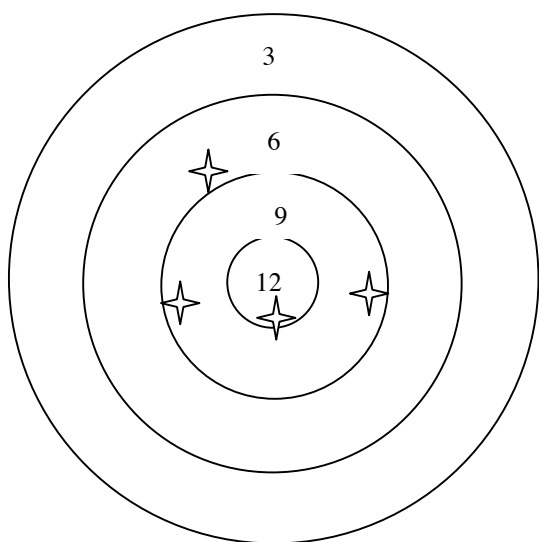
Plusieurs possibilités



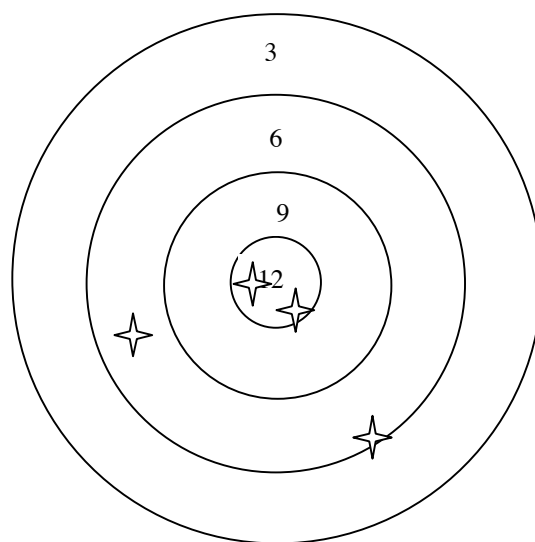
Cible de Ali



Cible de Laure



Cible de Ali



Cible de Laure

Problème N° 2

Plusieurs raisonnements possibles :

- Chaque enfant recevant 12 euros, il en garde la moitié c'est-à-dire 6 euros. 3 crêpes valant 6 euros, chaque enfant pourra manger 3 crêpes.
- Les quatre enfants reçoivent en tout 48 euros ($12 \times 4 = 48$). Ils en gardent la moitié, c'est-à-dire 24 euros ($48 : 2 = 24$). Avec ces 24 euros, ils achètent des crêpes qui valent 6 euros les 3. On cherche donc à faire la multiplication à trou suivante : $\times 6 = 24$. La réponse est 4 qui correspond au nombre de lots de crêpes achetées. Chaque enfant pourra acheter 1 lot donc pourra manger 3 crêpes.
- Les quatre enfants reçoivent en tout 48 euros ($12 \times 4 = 48$). Ils en gardent la moitié, c'est-à-dire 24 euros ($48 : 2 = 24$). Avec ces 24 euros, ils achètent des crêpes qui valent 6 euros les 3. Donc une crêpe vaut 2 euros. Ils peuvent acheter 12 crêpes (..... $\times 2 = 24$). Les 4 enfants pourront donc manger 12 crêpes, c'est-à-dire 3 chacun.