



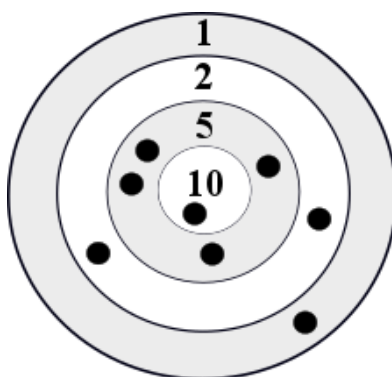
## Problème de la semaine

### Problème B

#### Taper dans le mille

Dans un jeu de fléchettes, la cible est divisée en quatre secteurs: un cercle au centre et trois bandes circulaires concentriques. Une touche dans le cercle au centre compte pour 10 points. Une touche dans la première bande compte pour 5 points. Une touche dans la deuxième bande compte pour 2 points. Une touche dans la troisième bande compte pour 1 point.

Serena et Ebony ont chacune lancé quatre fléchettes. Les endroits où les huit fléchettes ont touché la cible sont représentés par des points noirs dans la figure ci-dessous.



- Combien de points les deux joueuses ont-elles marqué en tout?
- Si le pointage total d'Ebony était 1 de plus que celui de Serena, quel était le pointage de chaque joueuse?
- Quels lancers chaque joueuse aurait-elle pu effectuer pour obtenir son pointage?
- Laquelle des deux joueuses a lancé la fléchette qui a touché le cercle au centre?