

Ballon

Un ballon de foot est fabriqué selon le patron d'un icosaèdre tronqué constitué de polygones : il y a 12 pentagones noirs, chacun entouré d'hexagones blancs.



Combien y a-t-il d'hexagones ?

Le marathon

Au départ de la course il y a 2400 coureurs.
 Un quart des participants porte un dossard bleu.
 Les participants portant un dossard rouge sont deux fois plus nombreux que les bleus.
 Un tiers des participants restant portent un dossard vert.
 Les autres portent un dossard jaune.

Combien de coureurs de marathon portent des dossards jaunes ?

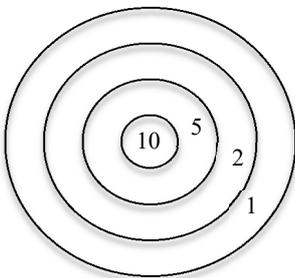
Des amis sportifs

Pierre, Julien, Robin et Rémi font du sport. Un est footballeur, un autre est nageur, un troisième est patineur et le dernier est judoka.
 Pierre rencontre souvent le footballeur et Robin.
 Pierre et Robin doivent se rendre chez le judoka.
 Le judoka et le patineur sont toujours ravis de retrouver Julien et Robin.

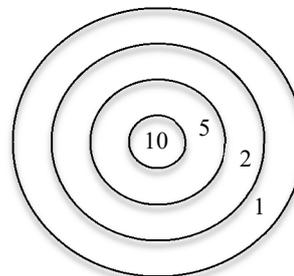
Lequel est le nageur ?



Tir à l'arc



Marc



Sophie

Marc et Sophie font du tir à l'arc. Ils tirent 5 flèches chacun. Toutes les flèches atteignent la cible. Marc a marqué 19 points et Sophie a marqué 22 points.

Où Marc et Sophie ont-ils planté leurs flèches ?