

SEMAINE DES MATHS 2022 : Maths en Forme(s) et EPS

MATHS et FORME OLYMPIQUE : le biathlon



BEIJING 2022
Olympic Winter Games • Du 4 au 20 février 2022

Cycle 1

Comme au biathlon de Pékin, trois amis ont décidé de faire une course avec leur vélo et surtout de faire un lancer de fléchettes sur une cible :

Si la fléchette arrive sur :

- Le **blanc**, elle rapporte **1 point**
- Le **noir**, elle rapporte **2 points**
- Le **bleu**, elle rapporte **3 points**
- Le **rouge**, elle rapporte **4 points**
- Le **jaune**, elle rapporte **5 points**

En utilisant trois fléchettes, Hugo a réalisé 4 points, Claire a réalisé 9 points et Tom a réalisé 8 points.



Cible de Hugo



Cible de Claire



Cible de Tom

Place des gommettes sur chaque cible de telle façon à réaliser les scores d'Hugo, Claire et Tom. (En annexe vous trouverez un document sur lequel placer les gommettes)

SEMAINE DES MATHS 2022 : Maths en Forme(s) et EPS

MATHS et FORME OLYMPIQUE : le biathlon



BEIJING 2022
Olympic Winter Games • Du 4 au 20 février 2022

Cycle 2

Au jeux Olympiques de Pékin, l'équipe de France de relais de biathlon est arrivée deuxième et a gagné la médaille d'argent.



Elle était composée de quatre coureurs (Anais Chevalier-Bouchet, Julia Simon, Emilien Jacquelin et Quentin Fillon Maillet).

Chaque athlète a parcouru 7 km en ski et a tiré deux fois : une fois debout et une fois couché. Chaque tireur a tiré 5 balles à chaque tir.

- Combien de kilomètres ont parcouru au total les 4 athlètes du relais ?
- Combien de balles ont-ils tiré sur l'ensemble de la course ?
- Au total ils ont raté 6 fois la cible. Pour chaque cible ratée ils ont dû faire un tour de 300 m de pénalité. Quelle distance supplémentaire ont-ils parcourue ?