

Semaine 4

2 points

Quelle tenue ?



L'Euro 2016 de football démarrera au mois de juin. Il réunit 6 groupes de 4 équipes chacun. Dans son groupe, la France rencontrera d'abord la Roumanie, l'Albanie et la Suisse.

A l'issue des matches de groupes, 16 équipes seulement seront qualifiées pour les huitièmes de finale. La suite de la compétition fonctionnera sur le principe de l'élimination directe de l'équipe qui perd le match. :

- 8 équipes qualifiées pour les quarts de finale
- 4 équipes qualifiées pour les demi-finales
- 2 équipes qualifiées pour la finale.

Pour chaque match, les joueurs de l'équipe de France auront la même tenue constituée d'une paire de chaussettes, d'un short et d'un maillot. Pour cela, ils disposent de 2 maillots (un blanc et un bleu), 2 shorts (un blanc et un bleu) et 2 paires de chaussettes (une blanche et une rouge).

L'équipe de France pourra-t-elle aller en finale en utilisant une tenue différente à chaque match en sachant que la couleur du maillot ne peut être identique à celle du short ?

3 points

La piscine

Un groupe de 60 élèves de l'école Guiton arrive à la piscine.

Un tiers du groupe va au petit bain.

Un quart du groupe s'entraîne à plonger.

Un dixième du groupe s'entraîne au toboggan géant.

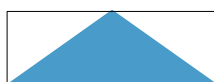
Les autres enfants du groupe font un relais avec des élèves de l'école Ferry : chaque relayeur nage 4 fois 10 mètres. Les distances parcourues par chaque relayeur s'additionnent. Au total, ils ont parcouru une distance d'un kilomètre.

Combien d'élèves de l'école Ferry ont participé au relais ?

4 points

Fanions

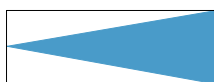
Cinq équipes (Albatros, Bisons, Chouettes, Dinosaures, Eléphants) doivent se fabriquer des fanions avec des tissus des deux couleurs.



Albatros



Bisons



Chouettes



Dinosaures



Eléphants

Quelle équipe a utilisé le plus de tissu foncé pour son fanion ?

Nouvelle-Zélande 34 – Australie 17

Pour obtenir ce résultat et gagner la coupe du monde de rugby en battant les Wallabies (l'Australie), les joueurs de la Nouvelle-Zélande (qu'on appelle les All blacks) ont marqué quatre pénalités, un drop et trois essais dont deux seulement ont été transformés.

Aide-toi de ce tableau	All blacks	Wallabies
Nombre de pénalités (1 pénalité = 3 points)	4	
Nombre d'essais (1 essai = 5 points)	3	
Nombre de transformations (1 transformation = 2 points)	2	
Nombre de drops (1 drop = 3 points)	1	0
Total de points marqués par chaque équipe	34	17



Complète le tableau pour les Wallabies ?

Les All blacks auraient-ils pu obtenir ce résultat de 34 points en ne marquant qu'un seul essai ?