

Problème 1: Compétition Surf



5 surfeurs ont participé à la sélection. Voici leurs nationalités : un Sud-Africain – un Australien – un Français - un Japonais - un Brésilien.

Retrouver le classement des surfeurs du premier au dernier sachant que :

Le Sud-Africain est juste après le Brésilien qui n'est pas le premier. Il y a deux surfeurs entre le surfeur français et le surfeur australien. Le Français est avant-dernier.

Problème 2: Approvisionnement

Lors de leurs entrainements les coureurs du 100 mètres prévoient leur réapprovisionnement en eau.

Une bouteille moyenne vaut 3 petites bouteilles. Une grande bouteille vaut 1 bouteille moyenne et 2 petites bouteilles.

Réponse : le coureur jamaïcain a prévu 3 petites bouteilles, 2 bouteilles moyennes et 2 grandes bouteilles.

Le coureur américain a prévu 3 bouteilles moyennes, 2 petites bouteilles et 1 grande bouteille.

Le coureur australien a prévu 1 grande bouteille, 2 bouteilles moyennes et 3 petites bouteilles.

Quel coureur a prévu la plus grande quantité d'eau ?



Problème 3: Match rugby

A la fin du match, l'équipe australienne a gagné 17 à 5 contre l'équipe brésilienne.

Sachant qu'un essai vaut 5 points, la transformation au pied vaut 2 points et qu'un drop vaut 3 points. Une transformation n'est possible que si un essai a été marqué.

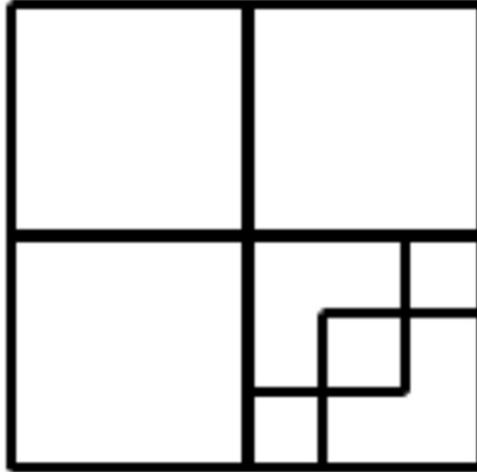
Combien d'essais, de transformations et de drops l'équipe australienne a-t-elle comptabilisés ?





Problème 4 : Terrain carré

Le terrain sur lequel nous faisons de l'EPS est carré. Notre maître s'est amusé à le séparer en plusieurs zones pour préparer une activité. Peux-tu me dire combien de carrés tu vois sur notre terrain ? Attention, un carré peut en cacher un autre !



Problème 5 : Tenue de sport

Pour aller au sport, je dois mettre un pantalon de jogging, un tee-shirt et un sweet-shirt. J'ai pris en photo ce qu'il y a dans mon armoire.

Combien de tenues différentes puis-je composer avec ces vêtements ?

