

Jour 1 : TRAINSPOTING

cycle 3



Matthieu aime observer les trains et cherche à trouver le plus long convoi.

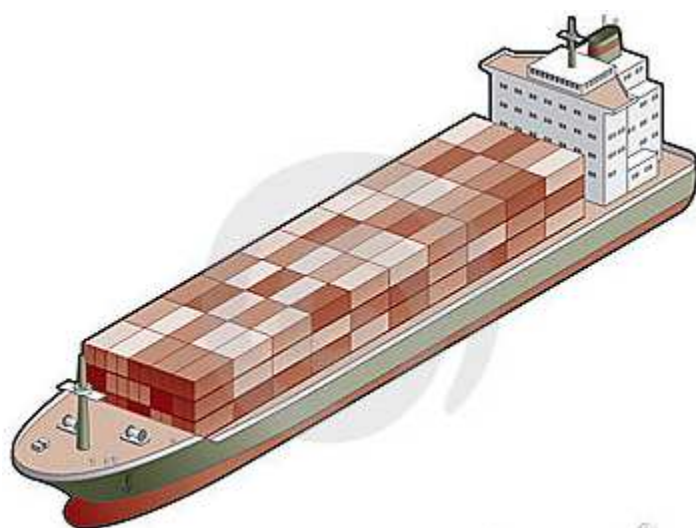
Pour mieux compter les wagons, il a un compteur : à chaque fois qu'il appuie sur un petit bouton, le nombre augmente de 1.

Aujourd'hui, coup de chance : le nombre de wagons est de 100.

Combien de fois le chiffre 1 est apparu sur le compteur ?

Jour 2 : PORTE-COMPTENEUR

cycle 3



Combien de conteneurs sont-ils chargés sur ce bateau ?

Les conteneurs sont les pavés droits posés sur le bateau.

Pour assurer l'équilibre du chargement, toutes les rangées de conteneurs sont pleines !

Jour 3 : LES MATHS NOUS TRANSPORTENT... VINTAGE !

cycle 3

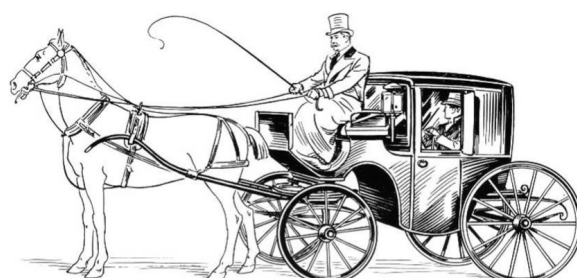
Un carrosse part de Strasbourg à 8h00 et parcourt 15 kilomètres en 1 heure.

Un cavalier part de Mulhouse à 9h00 et parcourt à 20 kilomètres en 1 heure.

Ils empruntent le même parcours qui mesure 120 kilomètres.

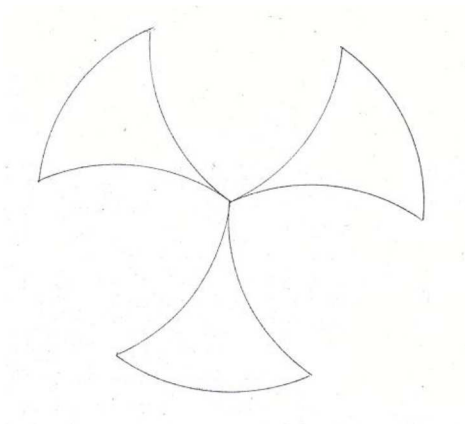
A combien de kilomètres de Strasbourg se croisent-ils ?

A quelle heure ?



Jour 4 : HELICE ROSAM POUR LE SOUS-MARIN JAUNE

cycle 3



Des ingénieurs ont mis au point un sous-marin silencieux au nom de code « Jaune ».

L'hélice de ce sous-marin, au nom de code Rosam, est révolutionnaire.

Des espions ont obtenu un dessin exact de cette hélice.

Aide les services secrets en reproduisant la figure de l'hélice.

Jour 5 : NUMERO GAGNANT

cycle 3

Axelle, Boris, Cathy et Dorian mettent leur casque pour participer à une course de karting.

Sur la table des inscriptions, 6 autocollants :

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

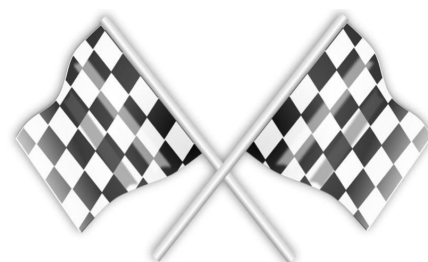
Chacun en prend un, sans le voir, et le colle sur son casque.

Axelle : « Dorian a le plus petit nombre de vous trois. »

Boris : « La somme de vos nombres est 6. »

Cathy : « Vous avez tous un nombre impair. »

Dorian : « Boris a le plus grand nombre de vous trois. »



Donne pour chaque participant le nombre collé sur son casque.