

SOLUTIONS

Jour 1 – Lundi 12 novembre 2018

★☆☆ **Canoë pour tous**



3 professeurs et 27 collégiens doivent traverser la rivière de la Tontouta. Ils disposent pour cela d'un canoë qui ne peut contenir qu'un seul adulte ou deux élèves.

Combien de traversées au minimum sont nécessaires pour faire passer tout ce monde sans se mouiller ?

Attention : un aller-retour compte pour deux traversées.

Solution : 63 traversées au minimum

★★★ **Course en pourcentage**

Yoan parcourt 4km, dont 50% en courant et 50% en marchant.

Par la suite, il ne fait que courir.

Quelle distance, Yoan doit-il parcourir au total pour que sa dernière course représente 75% de son parcours ?

Solution : 8 km



★★★ **Rendez-vous**

Deux amis ont rendez-vous à 14h00 pour un laser game à Nouméa. Ils partent de Dumbéa (21km de Nouméa) et partagent un vélo pour deux. Ils ne peuvent y monter ensemble, mais ils savent que leur vélo ne sera pas volé sur la route. Anthony marche à 6 km/h et fait du vélo à 18km/h. Enzo, lui, marche à 4 km/h et fait du vélo à 27km/h.

Ils partent et arrivent en même temps.

A quelle heure doivent-ils partir au plus tard de Dumbéa pour arriver à l'heure à Nouméa?

Solution : 11h 26min

