



Problème de la semaine

Problème B

À grands pas

Donovan et son ami Usain se considèrent chacun comme le plus rapide. Donovan s'est beaucoup entraîné récemment, espérant surpasser Usain dans une course de 0,75 km. Lorsque Usain court, sa foulée mesure 120 cm.

- (a) Si la foulée de Donovan est égale aux $\frac{2}{3}$ de celle d'Usain, combien de foulées supplémentaires Donovan devra-t-il faire pour parcourir la distance de 0,75 km par rapport à Usain ?
- (b) Donovan et Usain mettent tous les deux exactement 255 secondes pour courir 0,75 km. Qui fait le plus de foulées par seconde ? Justifie ta réponse.
- (c) Combien de foulées par seconde Donovan a-t-il faites ? Arrondis ta réponse au dixième près.

