



Problème de la semaine

Problème A

Un saut et un bond !

Alexis et ses amis Mikai, Sophia et Casper participent à une compétition d'équipe qui consiste à sauter à cloche-pied, à sauter à la corde, à faire du vélo et à faire du patin à roues alignées sur une distance totale de 3 km.

Chaque membre de l'équipe choisit une activité et doit à tour de rôle compléter une section du parcours en faisant leur activité.

Alexis va faire des sauts à cloche-pied sur une distance de 100 m. Ensuite, Mikai fera du vélo pour la prochaine tranche de 150 m, suivie de Sophia qui fera du patin à roues alignées pour la prochaine tranche de 200 m, suivie de Casper qui fera des sauts à la corde pour la prochaine tranche de 50 m. Ils continueront à répéter ce cycle d'activités jusqu'à ce que l'équipe termine la course de 3 km.

- (a) Combien de fois chaque membre de l'équipe doit-il faire son activité avant de terminer la course ?
- (b) Quelle fraction de la course chaque membre de l'équipe complète-t-il ? Écris les fractions en ordre croissant.

