

Le biathlon - intermédiaire

Le mot biathlon se décompose en bi- (deux) et -athlon (du même racine qu'athlète), et consiste donc à faire trois sports d'affilée: La natation et la course à pied. Lors d'un biathlon qui commence à 13h30, les trois amis Alice, Bernard, et Charles participent. Pour la natation, on doit faire 5 aller-retours dans une piscine de 50m de long. Alice prend 30s pour chaque aller, Bernard finit à 13h36, et Charles y va à une vitesse moyenne de 1,25 m/s. La longueur de la course est de 5 km. Bernard prend 1500 secondes, Alice va à une vitesse de 15 km/h et Charles prend 23 minutes.

a) Faire un tableau des temps pris pour chaque étape par candidat:

Nom	Nage	Course	Total
Alice			
Bernard			
Charles			

b) En conclure qui était le plus vite