

JEUX MATHOLYMPIQUES




TRIATHLON

4^o/3^o

Une épreuve de triathlon est un enchainement de trois courses consécutives qui se déroulent dans l'ordre suivant : natation, cyclisme et enfin course à pied.



Un participant s'est donné les objectifs ci-dessous.

	Natation Parcourir les 1500 m à une vitesse de 60 m/min.
	Cyclisme Parcourir les 40 km à une vitesse de 32 km/h.
	Course à pied Parcourir les 10 km à une allure de 4 min 30 s par kilomètre.

A la fin de chacune des deux premières courses, il compte prendre 3 min pour changer d'équipement.

Le départ du triathlon est prévu à 11 h.

A quelle heure peut-il espérer franchir la ligne d'arrivée de son triathlon ?

JEUX MATHOLYMPIQUES




TRIATHLON

6^o/5^o

Une épreuve de triathlon est un enchainement de trois courses consécutives qui se déroulent dans l'ordre suivant : natation, cyclisme et enfin course à pied.



Un participant s'est donné les objectifs ci-dessous.

	Natation Parcourir les 1500 m en 27 min.
	Cyclisme Parcourir les 40 km en 1 h 14 min.
	Course à pied Parcourir les 10 km en 43 min.

A la fin de chacune des deux premières courses, il compte prendre 2 min 30 s pour changer d'équipement.

Le départ du triathlon est prévu à 15 h.

A quelle heure peut-il espérer franchir la ligne d'arrivée de son triathlon ?