

FA144 Records de vitesse

Voici un tableau indiquant quelques records du monde masculins en athlétisme :

Sport	Résultats	Athlète	Année	Ville
100 m	9"58	Usain Bolt (JAM)	16.08.2009	Berlin
200 m	19"19	Usain Bolt (JAM)	20.08.2009	Berlin
400 m	43"18	Michael Johnson (USA)	26.08.1999	Séville
800 m	1'40"09	David Lekuta Rudisha (KEN)	09.08.2012	Londres
1500 m	3'26"00	Hicham El Guerrouj (MAR)	14.07.1998	Rome
3000 m	7'20"67	Daniel Komen Kipchirchir (KEN)	01.09.1996	Rieti
5000 m	12'37"35	Kenenisa Bekele (ETH)	31.05.2004	Hengelo
10000 m	26'17"53	Kenenisa Bekele (ETH)	26.08.2005	Bruxelles
Marathon	2h 03'38"	Patrick Makau Musyoki (KEN)	25.09.2011	Berlin
4 x 100 m	36"84	Jamaïque (JAM)	11.08.2012	Londres

Date d'établissement du tableau : 15 septembre 2012

- Calcule le temps moyen mis par chaque athlète pour parcourir 100 m.
- Calcule la vitesse moyenne de chaque athlète en mètres par seconde.
- Si le champion qui détient le record du monde du 800 m avait pu courir le 1500 m au même rythme, aurait-il battu le record du monde du 1500 m ?
- Si le champion qui détient le record du monde du 3000 m avait pu courir le 10000 m au même rythme, aurait-il battu le record du monde du 10000 m ?
- Qu'y a-t-il d'étonnant si l'on compare les records du 100 m et du 4 x 100 m ?