

Usain BOLT	100 m : 9 sec 77/100e (vent: -0,3 m/s)
-------------------	---

	Heure	minute	secondes		100 ème		Distance	
Usain BOLT			9 s		58 centième		0,1 km	
					958 centième		100 m	
					9,58 secondes			

100 m : 9 sec 77/100e (vent: -0,3 m/s)

Calcul de la Vitesse (m/s)		Distance (m)	Temps (s)	Vitesse (m/s)	
Usain BOLT		100	9,58	10,438	m/s

	v (m/s)		d (m)		t (s)	
Usain BOLT	10,438	m/s	10,438	m	1	s
			37578,29	m	3600	s
			37,58	km	1	h

Heure	minute	secondes		100 ème		Distance	
	10	30 s		0 centième		3000 m	
Christian 3000 m Steeple 10' 30 s 1994			v (m/s)		d (m)		t (s)
			0,000	m/s	3000,000	m	630 s
					4,76	m	1 s
					17142,86	m	3600 s
					17,14	km	1 h

Partie 2:

1 - Selon vous, Usain court

→ 2 fois plus vite que vous ?

Usain	Chrisian	Rapport
37,58	17,14	2,19
37,58	17,14	2,19

→ 3 fois plus vite que vous ?

Non

→ 4 fois plus vite que vous ?

Non

→ 10 fois plus vite que vous ?

Non

2 - En courant le 100 m à ses côtés, quelle distance auriez-vous couru lorsque Usain franchit la ligne d'arrivée ?

Usain	10,438 m	1 s	en 9,58 s	d= 100,00 m
Chrisian	4,76 m	1 s	en 9,58 s	d= 45,62 m

3 - Les records d'Usain : 100 m : 9 s 58 ; 200 m: 19 s 19.

Est-il plus rapide sur le 100 m ou le 200 m ?

100 m : 9 s 58	958 centièmes de seconde	Rapport	Différence(Centièmes de s)
200 m: 19 s 19.	1919 centièmes de seconde	2,003	OU 3