

ACTIVITÉ

Voici les résultats de la finale du 100 m qui a eu lieu aux JO de Rio, en 2016.

Athlète	Bolt	Gatlin	De Grasse	Blake	Simbine	Meïté	Vicaut	Bromell
Nationalité	JAM	USA	CAN	JAM	ZAF	RCI	FRA	USA
Temps (en sec)	9,81	9,89	9,91	9,93	9,94	9,96	10,04	10,06

1. Combien de secondes y a-t-il entre le premier et le dernier coureur?

En statistiques, cette différence désigne l'étendue de la série de données numériques.

2. a. Calculer la moyenne entre les temps de Yohan Blake et de Akani Simbine.
 b. Comparer les temps des autres coureurs avec cette moyenne. Combien sont inférieurs ? Et combien sont supérieurs ?
 c. Si on ajoutait un dernier coureur à la fin de cette série, quelle valeur de la série pourrait-on prendre pour avoir le même phénomène qu'à la question 2. b.?

En statistiques, le nombre situé «à la moitié» d'une série de données numériques est la médiane de celle-ci.