

EXERCICE 

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	Meité	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.*