

Exercice 2 : statistiques - moyenne, médiane et quartiles.

Un athlète du lancer de poids, participe à des épreuves éliminatoires

en vue de son éventuelles sélection pour les championnats d'Europe.

Il est amené à réaliser 12 lancers dont les longueurs, en mètres, sont donnés ci-dessous.

18,6 – 19,4 – 20,8 – 15,9 – 17,7 – 21,1 – 19,8 – 15,2 – 17,2 – 16,5 –
20,5 – 21,9

1. Quelle est la moyenne de la série de lancers ? interpréter ce résultat par une phrase.
2. Quelle est la médiane de la série de lancers ?
3. Déterminer le premier quartile de la série de lancers ?
4. Déterminer le troisième quartile de la série de lancers ?