Page 165. Exercice 3. La physique.

En Physique, on a demandé à 13 groupes d'élèves de mesurer la tension aux bornes d'un conducteur ohmique et l'intensité le traversant.

Chaque groupe a un circuit présentant les mêmes caractéristiques.

Grâce à la loi d'Ohm, ils ont ensuite pu donner une valeur pour la résistance de ce conducteur.

Voici leurs résultats (en Ω) :

43,5 ; 46,3 ; 14,7 ; 45,2 ; 43,7 ; 45,2 ; 46,4 ;
45,1 ; 44,9 ; 44,8 ; 45,1 ; 44,8 ; 18,4.

**a. Détermine la moyenne, l'étendue et une médiane de cette série.**

**b. Comment expliques-tu la différence entre la moyenne et la médiane ?**

**c. Reprends la question a. « Détermine la moyenne, l'étendue et une médiane de cette série. » en supprimant les données extrêmes.**