

## Les statistiques

### Exercice 16 : moyenne, médiane et statistiques

Luc, Samia et Rudy ont obtenu sept notes en français ce trimestre.

Luc	18	2	4	3	1	19	20
Samia	13	9	19	12	1	20	7
Rudy	10	13	11	10	12	13	12

a. Déterminer pour chaque élève :

- sa moyenne arrondie au dixième;
- une note médiane, ainsi que les valeurs des premier et troisième quartiles;
- l'étendue des notes.

b. Comment expliquer la grande différence entre la note moyenne et la note médiane de Luc ?

c. Samia et Rudy ont des caractéristiques en commun.

Pensez-vous que ces élèves auront la même appréciation sur leurs bulletins ? Justifier.