

PORTUGAL – 2009

Dans un collège, une enquête a été menée sur « la masse des cartables des élèves ». Pour cela, on a pesé le cartable de 48 élèves du collège. Les résultats de cette enquête sont inscrits dans le tableau ci-dessous :

Masse en kg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Effectif	1	2	4	2	5	11	8	8	3	4

- 1/ Calculer l'étendue de cette série statistique.
- 2/ Déterminer la médiane de cette série statistique.
- 3/ Déterminer les valeurs du premier quartile et du troisième quartile de la série.
- 4/ Une personne affirme :

« Plus des trois quarts des 48 élèves viennent en cours avec un cartable qui pèse 5 kg ou plus »

A-t-elle raison ? Justifier.