

Montant $m$ en €	Effectif élèves
$0 \leq m < 7$	5
$7 \leq m < 14$	25
$14 \leq m < 21$	20
$21 \leq m < 28$	15
$28 \leq m < 35$	30
$35 \leq m < 42$	80
$42 \leq m < 49$	15
$49 \leq m < 56$	10
$56 \leq m < 63$	40

Dans un collège, une enquête est effectuée auprès des 250 élèves des classes de troisième. Elle a pour but d'analyser le montant trimestriel des dépenses consacrées à l'achat de place de cinéma.

Un extrait des résultats obtenus est consigné dans le tableau ci-contre, où  $m$  représente le montant trimestriel en € réservé à cette activité.

- 1/ Combien y-a-t-il d'élèves qui dépensent moins de 63 € pour aller au cinéma ? Que remarque-t-on ?
- 2/ Calcule le pourcentage d'élèves consacrant moins de 42 € par trimestre pour ce loisir.
- 3/ Calcule le montant médian dépensé.
- 4/ Calcule le montant moyen dépensé par chaque élève pour aller au cinéma.