

Au cours d'une enquête réalisée sur 671 élèves d'un collège, on relève la durée d (en minutes) passée par chacun d'entre eux pour effectuer leur travail scolaire chaque jour. Les résultats ont été regroupés en quatre classes dans le tableau ci-après.

- 1/ Compléter ce tableau en arrondissant les fréquences à 1%.
- 2/ En remplaçant chaque classe par son centre, calculer la durée moyenne passée chaque jour par un élève pour effectuer son travail scolaire. On donnera cette durée arrondie à la minute.

Durée du travail (d en minutes)	Centre de classe en minutes	Effectif	Fréquence en pourcentage
$0 \leq d < 30$	15	106	16
$30 \leq d < 60$			
$6 \leq d < 90$		235	
$90 \leq d < 120$		144	
Total		671	100