

Dans deux classes de 24 élèves chacune, on demande aux collégiens combien de temps ils passent dans l'autobus pour se rendre au collège (tous prennent l'autobus).

- 1/ Sachant que tous les élèves ont répondu, reproduis et complète le tableau ci-dessous présentant les résultats de cette enquête :

temps t en min	$0 \leq t < 15$	$15 \leq t < 30$	$30 \leq t < 45$	$t \geq 45$
Effectif	6	24		3

- 2/ Quel est l'effectif d'élèves qui passent au moins 30 minutes dans l'autobus pour se rendre au collège ?
- 3/ Déduis-en le pourcentage d'élèves passant au moins une demi-heure dans l'autobus pour se rendre au collège.
- 4/ Calcule le temps moyen que les élèves passent dans l'autobus pour se rendre au collège. On prendra $t = 60$ minutes pour la dernière catégorie.