

Voici les résultats au lancer de javelot lors d'un championnat d'athlétisme. Les longueurs sont exprimées en mètres.

36 42 37 43 38 44 32 40 44 36 46 39 40 40 41 41 45 37 43 43 46 39 44 47 48
---

1/ Compléter le tableau suivant *sur la feuille annexe*

Longueur $\ell$ du lancer (en mètres)	$30 \leq \ell < 35$	$35 \leq \ell < 40$	$40 \leq \ell < 45$	$45 \leq \ell < 50$	Total
Nombre de sportifs		7		5	
Fréquence	0,04			0,2	
Valeur cen- trale	32,5		42,5		

2/ En utilisant les valeurs centrales, calculer la longueur moyenne d'un lancer.

3/ Quel est le pourcentage de sportifs ayant lancé au moins à 40 mètres ?