

27 Que d'énergie !

Calculer Benoît a beaucoup d'appétit, mais dans la journée il effectue de multiples activités dont certaines entraînent une grosse dépense énergétique.

Activité	Durée	Dépense énergétique	Dépense énergétique par heure
Dormir	9 h	360 kJ	40 kJ/h
Toilette, repas, tâches ménagères	3 h		120 kJ/h
Trajet (marche à pied)	45 min		320 kJ/h
Travail scolaire	5 h 30	990 kJ	
Natation	45 min		1 400 kJ/h
Vélo	2 h		1 200 kJ/h
Ordinateur, téléphone, regarder un film	3 h	165 kJ	

1. **Recopier et** compléter le tableau.
2. Calculer la médiane des dépenses énergétiques par heure et indiquer à quelle activité cela correspond.
3. Déterminer :
 - a) la moyenne des dépenses énergétiques par heure.
 - b) la dépense énergétique moyenne de Benoît pendant sa journée.
 - c) Lequel des deux calculs précédents a un sens pour la situation proposée ?