

EXERCICE DE REMÉDIATION - 5^{ème}		52A-C505
Partie du programme	Fonctionnement de l'organisme et besoin en énergie	
Capacité	Communiquer	
	Construire un graphique	
Pré requis	S'informer à partir d'un tableau	

Titre : les dépenses énergétiques d'un sportif.

ÉNONCÉ

Une mesure de la dépense d'énergie

En faisant courir un sportif sur un tapis roulant dont la vitesse peut être modifiée, il est possible de mesurer la dépense énergétique de l'organisme dans différentes conditions.

Voici les résultats dans le tableau suivant :

Vitesse en km/h	2	3	4	5	6	7	8	9
Dépense énergétique en kJ/min	5	10	15	17	22	28	34	40

Questions :

1. Tracer un graphique pour montrer l'évolution de cette dépense énergétique.

Axe horizontal (abscisses) : on fait varier la vitesse en km/h
1 cm = 1 km/h

Axe vertical (ordonnées) : reporter la dépense en kJ/min
1 cm = 10kJ/min