

L'énergie cinétique

1 – Convertir des km/h en m/s

	1) les kilomètres en mètres	2) les heures en secondes	3) Calculer la vitesse : $V = \text{distance} / \text{temps}$
Exemple			
Exercice 1			
Exercice 2			
Exercice 3			

2 – Calculer l'énergie cinétique

	1) la masse en kg	2) la vitesse en m/s	3) Calculer : $E_c = \frac{1}{2} m \cdot v^2$
Exemple	2,5 t =	45 km/h =	
Exercice 1			
Exercice 2			
Exercice 3			

3 – Placer dans un repère un point dont on connaît les coordonnées

Utiliser les repères de la page suivante pour placer correctement les points A, B, C, D et E.

4 – Déterminer les coordonnées d'un point situé dans un repère

Utiliser les repères de la page suivante pour placer correctement les points A, B et C. Lire ensuite leurs coordonnées.

Repères