

Contrôle : Mouvements et vitesse moyenne

Exercice n°1 :

Comment s'appelle la trace laissée par le skieur ?



Exercice n°2 : Trajectoires: Quelle est la forme de ces trajectoires ?



Exercice n°3 : Chronophotographie



On a pris en photo, à intervalle de temps régulier, un motard le long d'une ligne droite.

- 1) C'est un mouvement
- 2) Ce mouvement est-il **ralenti**, **uniforme** ou **accéléré** ?

Exercice n°4 : Pas trop vite

$$\text{vitesse} = \text{distance} / \text{durée}$$

$$v = d : t$$

- 1) Un sprinteur met **30 secondes** pour parcourir **150 mètres**.

Calculer sa vitesse moyenne v (en m/s)

- 2) Un automobiliste a parcouru les **400 km** qui séparent Paris de Dijon en **3 heures**

Calculer sa vitesse moyenne v (en km/h).

