

4^e	DM D	Pochette « NEIGE »
----------------------	-------------	---------------------------

Nom : Prénom : Classe : 4^e

Vitesses en pagaille.

1. On donne la formule : $Vitesse = \frac{distance}{durée}$ La vitesse en km/h correspond ainsi à la distance en km parcourue en 1h.

On rappelle que 1 min = 60 s et 1h = 60 min = 3 600 s

A partir des données du tableau suivant, calcule chaque vitesse **en km/h**.
Tu peux t'aider des tableaux de proportionnalité au dos de la feuille pour faire les calculs.

Écris les résultats dans le tableau.

		Vitesse	Vitesse (km / h)
A	Guépard en chasse	270 m en 9 s	
B	Escargot motivé	12 cm par minute	
C	Faucon pèlerin en piqué	150 m en 3 s	
D	Record d'Usain Bold en 2009	9,58 s sur 100 m	
E	Limace sportive	30 min par mètre	
F	Lévrier en cynodrome	20,6 m/s	
G	Record du TGV en 2007	638 m en 4 s	
H	Rotation de la Terre autour du Soleil	29,8 km/s	
I	Rotation de la Terre à l'équateur	464 m/s	
J	Espadon voilier	11,2 km en 6 min	
K	Randonneur expérimenté	3 s pour 5 m	
L	Airbus A350 au décollage	64 m par seconde	

2. Range les vitesses dans l'ordre décroissant.

.....

Guépard en chasse		
Distance parcourue (en km)	0,270	
Temps (en s)	9	3600

Calcul :

Record du TGV en 2007		
Distance parcourue		
Temps		

Calcul :

Escargot motivé		
Distance parcourue (en km)	0,000 12	
Temps (en min)	1	60

Calcul :

Rotation de la Terre autour du Soleil		
Distance parcourue		
Temps		

Calcul :

Faucon pèlerin		
Distance parcourue (en km)		
Temps (en s)		

Calcul :

Rotation de la Terre à l'équateur		
Distance parcourue		
Temps		

Calcul :

Usain Bolt		
Distance parcourue		
Temps		

Calcul :

Espadon voilier		
Distance parcourue		
Temps		

Calcul :

Limace sportive		
Distance parcourue		
Temps		

Calcul :

Randonneur expérimenté		
Distance parcourue		
Temps (en s)		

Calcul :

Lévrier en cynodrome		
Distance parcourue		
Temps		

Calcul :

Airbus A350 au décollage		
Distance parcourue		
Temps		

Calcul :