

Activité 27

En route vers Mars

Fiche élève

Complétez le tableau en suivant l'exemple de la ligne « à pied ».

Durée d'un trajet de la Terre à Mars				
Distance moyenne Terre-Mars = 55 millions de km				
Moyen de locomotion	Vitesse (km/h)	Durée du trajet (h)	Durée du trajet (jours)	Durée du trajet (années)
A pied	3 km/h	18 333 333	763 889	2 093
En voiture	130 km/h			
En avion	800 km/h			
En fusée	5 338 km/h que l'on arrondit à 5 400 km/h (cette vitesse correspond à 1,5 km par seconde)			



Fiche élève corrigée

Les résultats sont arrondis au nombre entier le plus proche.

Durée d'un trajet de la Terre à Mars				
Distance moyenne Terre-Mars = 55 millions de km				
Moyen de locomotion	Vitesse (km/h)	Durée du trajet (h)	Durée du trajet (jours)	Durée du trajet (années)
A pied	3 km/h	18 333 333	763 889	2 093
En voiture	130 km/h	423 077	17 628	48
En avion	800 km/h	68 750	2 865	8
En fusée	5 338 km/h que l'on arrondit à 5 400 km/h (cette vitesse correspond à 1,5 km par seconde)	10 185	424	1 an et 2 mois