

## Les sciences nous transportent. Cycle 3

### Organisation et gestion de données

« Utiliser un tableau dans des situations simples de proportionnalité »

#### Solutions

#### C'est loin la Lune ?

La Lune se trouve environ à 384 000 km de la Terre.

Pour te rendre compte de cette distance, tu vas essayer de calculer combien de temps il te faudrait pour t'y rendre avec différents moyens de transport (*évidemment on ne peut pas réellement se rendre sur la lune à pied, en voiture ou en avion, seul un engin spatial le permet*).

Combien de temps te faudrait-il pour rejoindre la Lune ?

Fais les calculs et remplis le tableau suivant (il est inutile de remplir les cellules grisées).

Tu peux proposer des résultats arrondis ou encadrés.

Moyen de locomotion	Vitesse en km/h	Durée du trajet en heures	Durée du trajet en jours	Durée du trajet en années
A pied	4	96 000	4000	Presque 11 ans
En voiture	100	3840	160	Presque une demi-année
En avion	800	480	20	
Engin spatial	5333	72	3	