

Activité 10-3A, L'année scolaire sur d'autres planètes

Objectif • Utiliser ces pages pour effectuer l'activité 10-3A, L'année scolaire sur d'autres planètes – Activité d'exploration.

1. Calcule la durée de l'année scolaire sur chaque planète par rapport à l'année scolaire sur la Terre. Indique les résultats dans le tableau qui suit.

Par exemple :

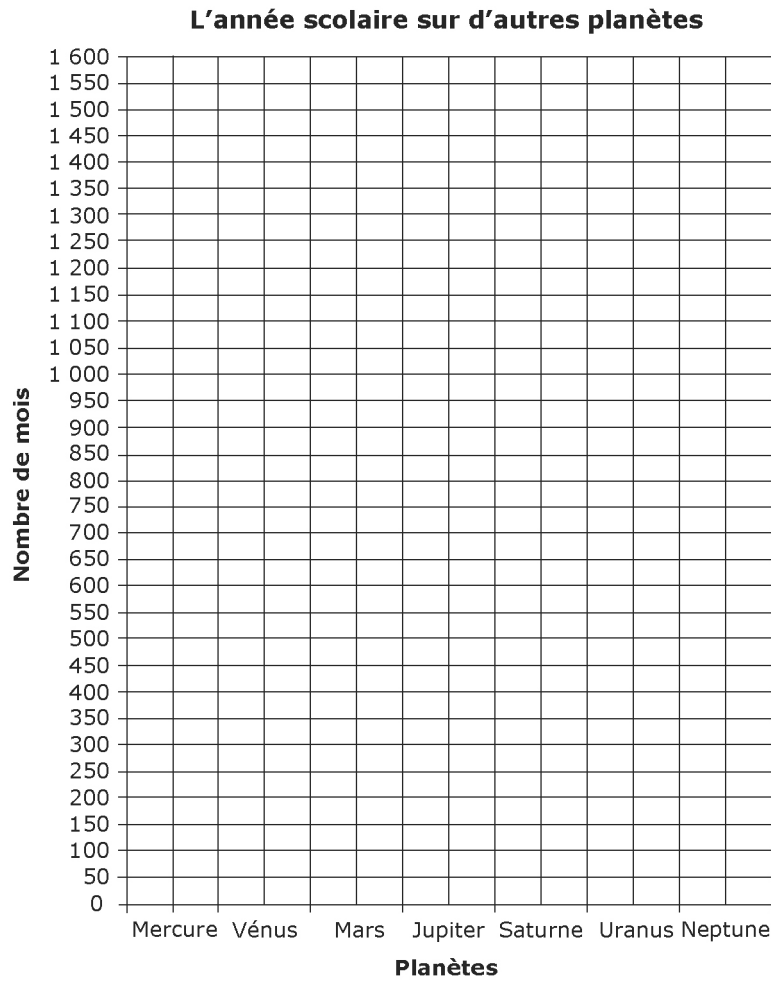
Année scolaire sur la Terre = 9 mois

Année sur Mercure (comparée à l'année terrestre) = 0,24 année terrestre

Année scolaire sur Mercure = $0,24 \times 9$ mois
= 2,16 mois

Planète	Période de révolution (mesurée en années terrestres)	Année scolaire (en mois)
Mercure	0,24	2,16
Vénus	0,61	
Mars	1,70	
Jupiter	11,90	
Saturne	29,50	
Uranus	84,00	
Neptune	165,00	

2. Montre les données obtenues dans un graphique.



4. Trace la courbe passant par tous les points.

Qu'as-tu découvert?

1. Comment la durée de l'année scolaire varie-t-elle quand tu t'éloignes du Soleil?

2. Qu'est-ce que la pente de la courbe t'indique sur la variation de la durée de l'année scolaire d'une planète à l'autre?
