

Comment trouver le nord sur Mars?

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Comment trouver le nord sur Mars? : Dans l'ombre du gnomon

Ensemble : Découverte Juillet/Septembre 2021 N°434

Description matérielle : p.14-23

Note(s) : - De la bulle à la mousse - Formes mathématiques : chercher les maths derrière le Dobble - Agriculture, le retour à la ville? - Une encre magique

Résumé ou extrait : Lorsque la sonde spatiale INSIGHT se pose sur Mars, comment connaître son orientation au sol? Où se situe le nord? Ces questions trouvent rapidement une réponse sur terre, avec l'utilisation d'une boussole par exemple. Mais sur Mars, l'absence de champ magnétique rend l'exercice plus complexe. Retour sur une expérience martienne unique mettant en scène le gnomon, instrument astronomique d'orientation, et une théorie élaborée par les Babyloniens.

Sujet(s) : instrument de mesure du temps
planète Mars