



education™

Build
Solve
Invent™

45202



3

Comment pourrions-nous évoluer en toute sécurité sur la planète Mars ?



**Construire
Résoudre
Inventer**

Cette expérience consacrée aux sciences physiques s'intéresse aux changements qui se produisent lorsque des objets entrent en collision. Les collisions peuvent provoquer des changements observables, tels que des modifications du mouvement, de la vitesse, de la direction ou du son d'un objet. Sur Mars, un vent violent propulse de la poussière et des roches tout autour de la planète. Le risque très élevé de collision est donc très problématique !



Construire

Construire : Construis une base martienne dotée d'équipements spéciaux destinés à recueillir des informations et mener des expériences.



Résoudre

Résoudre : Crée une structure qui protégera les équipements des roches projetées à la surface de Mars.

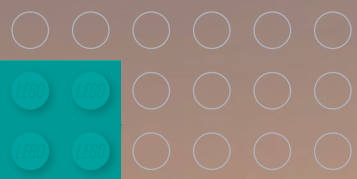


Inventer

Inventer : Conçois et protège une tour de communication pour l'astronaute.

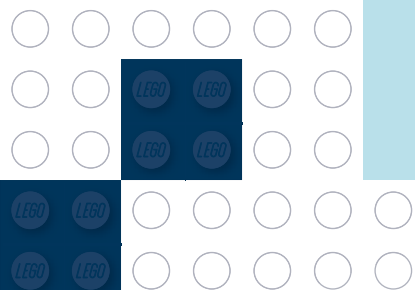
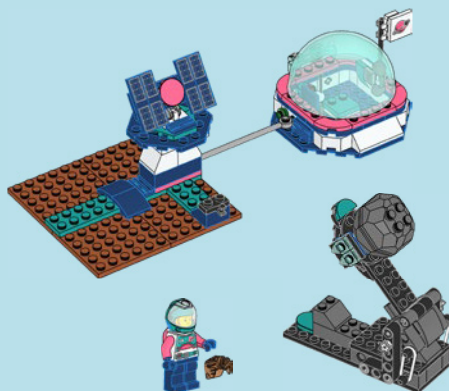
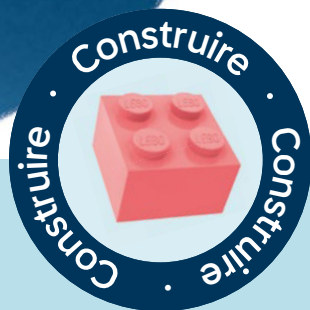
Vous pouvez favoriser l'apprentissage et susciter la curiosité en posant des questions telles que :

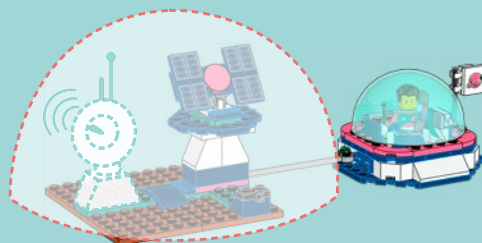
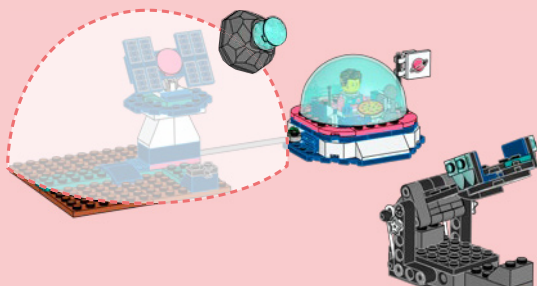
- La structure a-t-elle permis de protéger les équipements ? Pourquoi / Pourquoi pas ?
- Selon toi, pourquoi l'astronaute a-t-il besoin d'une tour de communication ?
- Les astronautes doivent manger, dormir, produire de la nourriture et rester propres dans l'espace. De quoi peuvent-ils avoir besoin ?











LEGO, the LEGO logo, LEGO Education and the LEGO Education logo are trademarks of the LEGO Group.
©2026 The LEGO Group.