

## LE PARCOURS D'UN ROBOT MARTIEN

|  |           |    |   |   |   |
|--|-----------|----|---|---|---|
| Calculer un côté avec le théorème de Pythagore | RAISONNER | ☹️ | 😐 | 😊 | 😄 |
|--|-----------|----|---|---|---|

A la surface de Mars, le triangle formé par les trois volcans Olympus Mons, Asraeus Mons et Arsia Mons est isocèle en Olympus Mons. Pavonis Mons se trouve au milieu du segment formé par Asraeus Mons et Arsia Mons. La distance entre Asraeus Mons et Arsia Mons est égale à la distance entre Olympus Mons et Pavonis Mons, à savoir 1 520 kilomètres.



Le robot martien part d'Arsia Mons, se rend en ligne droite à Pavonis Mons, puis à Olympus Mons, et enfin à Asraeus Mons.

► Calculer au kilomètre près la distance parcourue par le robot.

