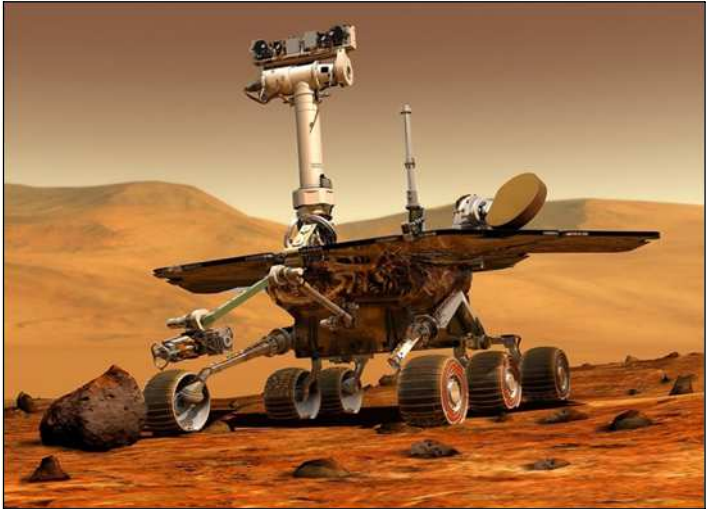


## LE PARCOURS D'UN ROBOT MARTIEN

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

A la surface de Mars, le triangle formé par les trois volcans Olympus Mons, Ascræus Mons et Arsia Mons est isocèle en Olympus Mons. Pavonis Mons se trouve au milieu du segment formé par Ascræus Mons et Arsia Mons. La distance entre Ascræus 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 Ascræus Mons.

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

