

Résolution de problèmes



Problème n°1



En 2016, Thomas Pesquet a effectué une première mission dans l'ISS.
Son départ a eu lieu le 17 novembre 2016.
Il est resté 196 jours dans l'espace.



A quelle date est-il revenu?

Rappel: l'année 2017 n'était pas une année bissextile

Problème n°2



En 2016, Thomas Pesquet a décollé le 17 novembre à 20h20 pour l'ISS.
Il est arrivé le 19 novembre à 22h58.
Combien de temps a duré ce voyage spatial?



Problème n°3



Thomas Pesquet a eu 43 ans le 27 février dernier.
Quel âge aura t'il exactement le jour de son départ pour l'ISS?

Rappel: le départ est prévu le 20 avril 2021.



Résolution de problèmes



Problème n°4



L'ISS fait une révolution (c'est à dire le tour de la terre) en environ 90 min.

Combien de révolutions fait-elle en une journée?



Problème n°5



Le jour de son départ pour l'ISS en 2016, Thomas et ses collègues astronautes montent en ascenseur jusqu'au vaisseau situé au sommet de la fusée. Thomas regarde le sommet et dit "Il en faudrait 22 comme moi pour arriver à cette hauteur!"

Thomas mesure 1 m 84.

A quelle hauteur se trouve le vaisseau?



Problème n°6



L'ISS se déplace en orbite autour de la Terre à une vitesse de 28 000 km/h.

Quelle distance l'ISS parcourt-elle en moyenne en 24h?

