

SVT

VERKEST

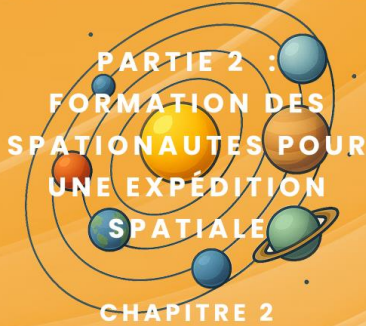


Activité 2 : Le mouvement d'une fusée décollant de la Terre

Comment est précisément le mouvement d'une fusée entre son décollage et son déplacement dans l'espace ?

SVT

VERKEST



Activité 2 : Le mouvement d'une fusée décollant de la Terre

Comment est précisément le mouvement d'une fusée entre son décollage et son déplacement dans l'espace ?

SVT

VERKEST

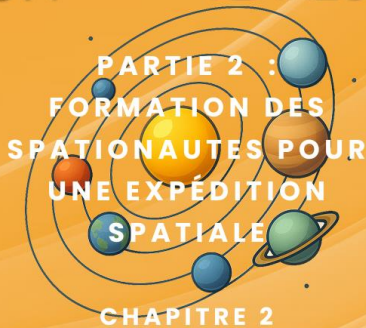


Activité 2 : Le mouvement d'une fusée décollant de la Terre

Comment est précisément le mouvement d'une fusée entre son décollage et son déplacement dans l'espace ?

SVT

VERKEST

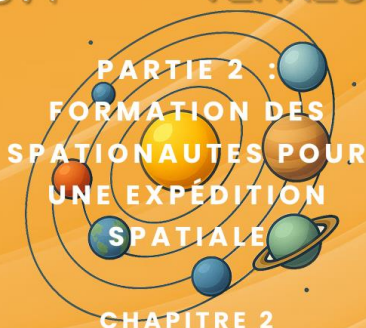


Activité 2 : Le mouvement d'une fusée décollant de la Terre

Comment est précisément le mouvement d'une fusée entre son décollage et son déplacement dans l'espace ?

SVT

VERKEST



Activité 2 : Le mouvement d'une fusée décollant de la Terre

Comment est précisément le mouvement d'une fusée entre son décollage et son déplacement dans l'espace ?

SVT

VERKEST

PARTIE 2 :
FORMATION DES
SPATONAUTES POUR
UNE EXPÉDITION
SPATIALE
CHAPITRE 2

Activité 2 : Le mouvement d'une fusée décollant de la Terre

Comment est précisément le mouvement d'une fusée entre son décollage et son déplacement dans l'espace ?

1. Avant le décollage, comment est la fusée (en terme de déplacement) ?

La fusée est immobile. On dit qu'elle est au repos.

2. Indiquer la vitesse de déplacement de la fusée 0,60s après le décollage ? 1,4s après le décollage ? 2,2s après le décollage ?

0.60s après le décollage, la vitesse de la fusée est de 4m/s.

1.4s après le décollage, la vitesse de la fusée est de 9.6m/s.

0.60s après le décollage, la vitesse de la fusée est de 15m/s.

3. Que remarque-t-on concernant l'évolution de cette vitesse ?

La vitesse de déplacement augmente, la fusée a un mouvement accéléré (inverse de mouvement ralenti).

4. Donner un exemple d'objet en mouvement accéléré -> Un homme faisant un sprint

un exemple d'objet en mouvement ralenti -> Une balle qui roule

et un exemple d'objet en mouvement dont la vitesse est constante -> Roue dentée de la montre