



# VITESSE ET MOUVEMENT

## Speeder bike chase

Scanne le flash code à l'aide d'i-nigma et regarde la vidéo jusqu'à 1 min  
Réponds aux questions suivantes :



1/ Au démarrage de la poursuite, où est situé le caméraman ?

.....  
.....

2/ Pourquoi, parfois les personnages apparaissent-ils immobiles ?

.....  
.....  
.....

3/ Lors du combat, avec les stormtroopers:

a/ Pourquoi les 2 speeder bike paraissent-ils immobiles ?

.....  
.....

b/ Quelle doit être la vitesse des 2 speeder bike pour se retrouver dans cette situation ?

.....  
.....

## Vaisseau de Star War

L'acier de Kana est un vaisseau protégeant la planète Giju. Le pilote la surveille en effectuant un tour toutes les 90 min

Indique le référentiel dans lequel le pilote est au repos, Puis celui dans lequel son mouvement est circulaire.



.....  
.....  
.....

## Train :

Des stormtroopers montent dans un train qui démarre. Tu es assis sur le quai. Que doivent faire les stormtroopers pour rester à la même hauteur que toi ?



.....  
.....  
.....

### Vocabulaire

**Un référentiel :** objet par rapport auquel on repère la position d'un autre objet.

**Le repos :** immobilité (défini dans un référentiel).