

Nom :
Prénom :
Classe :
Date :

Exercice 40 : ÉCE - Mouvement d'une voiture

→ Quel est l'effet d'une force constante sur le mouvement d'un véhicule ?

1. Analyser - raisonner

Proposer une stratégie pour répondre à la problématique.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

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

Écrire ici le protocole que vous comptez mettre en œuvre, puis appelez votre professeur pour qu'il valide ce protocole.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

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

Nom :
Prénom :
Classe :
Date :

2. Réaliser

Mettre en œuvre le protocole proposé et montrer que la direction et le sens de la variation du vecteur vitesse sont les mêmes que ceux de la somme des forces exercées sur la voiture.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

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

3. Valider

Proposer une explication au fait de devoir maintenir la pédale d'accélérateur enfoncée pour garder une valeur de vitesse constante lors d'un déplacement en voiture.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

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