

# CORRECTION

## Etude vidéo n°2

### Observations :



Objet étudié : La voiture

Référentiel : Le sol

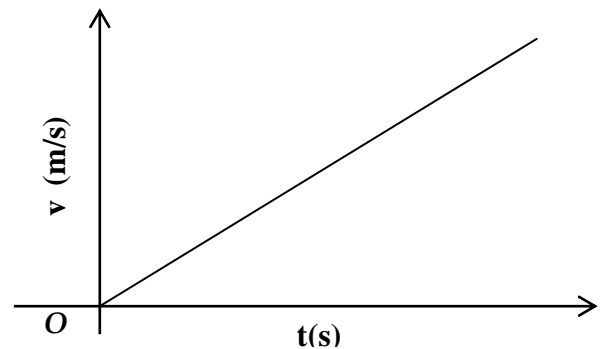
Les points du centre de la roue avant sont alignés sur une droite et ils sont de plus en plus espacés.

### Hypothèse :

La trajectoire du véhicule est rectiligne et sa vitesse augmente car elle parcourt de plus en plus de distance entre deux points.

### Représentation graphique :

La représentation graphique de la vitesse en fonction du temps est une droite croissante passant par l'origine.



### Conclusion :

Le mouvement de la voiture est un mouvement rectiligne et sa vitesse augmente de manière régulière.

## Etude vidéo n°3

### Observations :



Objet étudié : La voiture

Référentiel : Le sol

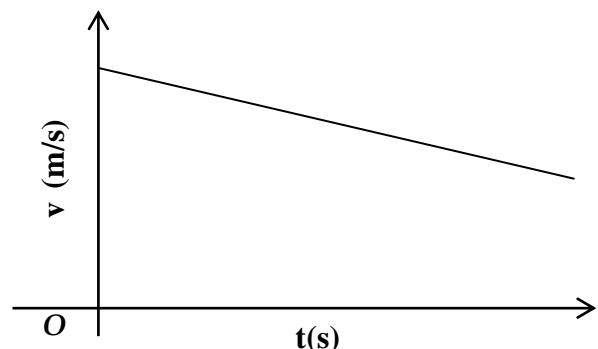
Les points du centre de la roue avant sont alignés sur une droite et ils sont de moins en moins espacés.

### Hypothèse :

La trajectoire du véhicule est rectiligne et sa vitesse diminue car elle parcourt de moins en moins de distance entre deux points.

### Représentation graphique :

La représentation graphique de la vitesse en fonction du temps est une droite décroissante ne passant pas par l'origine.



### Conclusion :

Le mouvement de la voiture est un mouvement rectiligne et sa vitesse diminue de manière régulière.