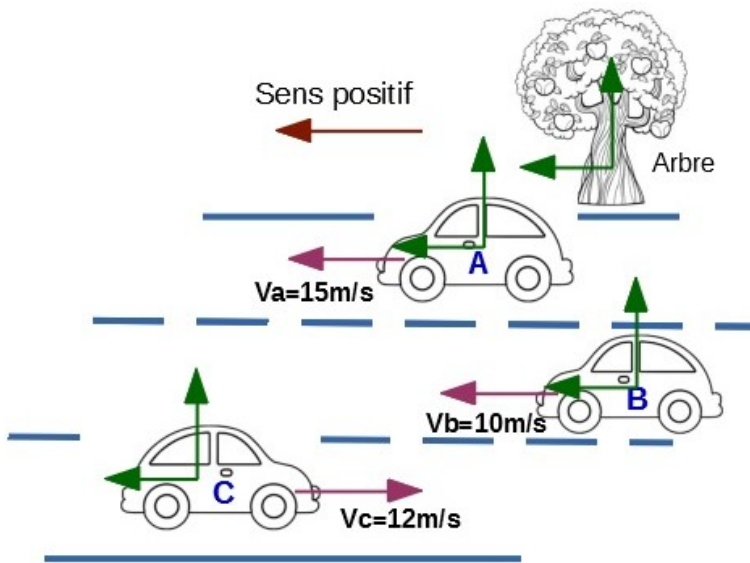


Cinématique : référentiel



Dans le référentiel lié à l'arbre : (cochez les bonnes réponses)

- **L'arbre est immobile**
- L'arbre se déplace dans le sens positif
- L'arbre se déplace dans le sens négatif
- **Le véhicule A se déplace dans le sens positif**
- Le véhicule A se déplace dans le sens négatif
- **Le véhicule B se déplace dans le sens positif**
- Le véhicule B se déplace dans le sens négatif
- Le véhicule C se déplace dans le sens positif
- **Le véhicule C se déplace dans le sens négatif**

Dans le référentiel lié au véhicule A:

- L'arbre est immobile
- L'arbre se déplace dans le sens positif
- **L'arbre se déplace dans le sens négatif**
- Le véhicule A se déplace dans le sens positif
- Le véhicule A se déplace dans le sens négatif
- Le véhicule B se déplace dans le sens positif
- **Le véhicule B se déplace dans le sens négatif**
- Le véhicule C se déplace dans le sens positif
- **Le véhicule C se déplace dans le sens négatif**

Dans le référentiel lié au véhicule B:

- L'arbre est immobile
- L'arbre se déplace dans le sens positif
- **L'arbre se déplace dans le sens négatif**
- **Le véhicule A se déplace dans le sens positif**
- Le véhicule A se déplace dans le sens négatif
- Le véhicule B se déplace dans le sens positif
- Le véhicule B se déplace dans le sens négatif
- Le véhicule C se déplace dans le sens positif
- **Le véhicule C se déplace dans le sens négatif**

Dans le référentiel lié au véhicule C:

- L'arbre est immobile
- **L'arbre se déplace dans le sens positif**
- L'arbre se déplace dans le sens négatif
- **Le véhicule A se déplace dans le sens positif**
- Le véhicule A se déplace dans le sens négatif
- **Le véhicule B se déplace dans le sens positif**
- Le véhicule B se déplace dans le sens négatif
- Le véhicule C se déplace dans le sens positif
- Le véhicule C se déplace dans le sens négatif

Dans le référentiel lié à l'arbre quelle est la vitesse du **véhicule A**: **15m/s**

Dans le référentiel lié à l'arbre quelle est la vitesse du **véhicule C**: **-12m/s**

Dans le référentiel lié au **véhicule A** quelle est la vitesse du **véhicule B**: **-5m/s**

Dans le référentiel lié au **véhicule A** quelle est la vitesse du **véhicule C**: **-27m/s**

Dans le référentiel lié au **véhicule A** quelle est la vitesse de l'**arbre**: **-15m/s**

Dans le référentiel lié au **véhicule A** quelle est la vitesse du **véhicule B**: **-5m/s**

Dans le référentiel lié au **véhicule A** quelle est la vitesse du **véhicule C**: **-27m/s**

Dans le référentiel lié au **véhicule C** quelle est la vitesse de l'**arbre**: **12m/s**

Dans le référentiel lié au **véhicule C** quelle est la vitesse du **véhicule A**: **27m/s**

Dans le référentiel lié au **véhicule B** quelle est la vitesse de **véhicule C**: **-22m/s**

Dans le référentiel lié au **véhicule B** quelle est la vitesse du **véhicule A**: **5m/s**