

NOM Prénom :

Sciences Physiques : Interrogation n° 3

24 Mai 2019

Exercice 1 Mouvement

1. Quels sont les différents types de trajectoires pour décrire le mouvement d'un objet

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

2. A la fête foraine, Jules et Sophie sont sur un manège en fonctionnement, ils ne bougent pas l'un par rapport à l'autre.

(a) Quel est le mouvement de Sophie par rapport au sol ?

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

(b) Quel est son mouvement par rapport à Jules ?

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

Exercice 2 Calculs de vitesse

1. Dans la cour pendant la récréation, Eve a couru pendant 20 secondes, elle a parcouru 60 mètres. A quelle vitesse a-t-elle couru ?

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

2. Dans sa voiture Pierre fait un trajet de 220 km, il lui a fallu 2 heures. A quelle vitesse a-t-il roulé ?

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

NOM Prénom :

Exercice 3 Conversion

Convertir :

1. 3 m/s en km/h :

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

2. 15 m/s en km/h :

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

3. 36 km/h en m/s :

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

4. 180 km/h en m/s :

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

NOM Prénom :

Sciences Physiques : Interrogation n° 3

24 Mai 2019

Exercice 1 Mouvement

1. Quels sont les différents types de trajectoires pour décrire le mouvement d'un objet

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

2. A la fête foraine, Jules et Sophie sont sur un manège en fonctionnement, ils ne bougent pas l'un par rapport à l'autre.

(a) Quel est le mouvement de Sophie par rapport à Jules ?

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

(b) Quel est son mouvement par rapport au sol ?

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

Exercice 2 Calculs de vitesse

1. Dans sa voiture Pierre fait un trajet de 240 km, il lui a fallu 2 heures. A quelle vitesse a-t-il roulé ?

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

2. Dans la cour pendant la récréation, Eve a couru pendant 10 secondes, elle a parcouru 45 mètres. A quelle vitesse a-t-elle couru ?

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

NOM Prénom :

Exercice 3 Conversion

Convertir :

1. 18 *km/h* en *m/s* :

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

2. 360 *km/h* en *m/s* :

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

3. 15 *m/s* en *km/h* :

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

4. 3 *m/s* en *km/h* :

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