

Prénom :	Date :	Classe :
Nom :	Sciences Physique	Collège

## Exercices.

Détermination d'une vitesse avec un tableau de proportionnalité.

Objectif : *Trouver une méthode pour comprendre comment mesurer la vitesse d'un objet.*

### I . Un cycliste du dimanche.

Un cycliste amateur fait une sortie un dimanche matin. Il roule pendant quelques heures avec une vitesse moyenne  $v = 25 \text{ km/h}$ .

Quelles distances va-t-il parcourir ? Compléter le tableau.

<b>Temps</b>	0 min	30 min	1h	1h 30 min	2 h
<b>Distance</b>					

### III. Un cavalier.

Un cavalier transporte des messages pour le roi. Il va un bon trot entre 2 relais de poste distants de 3 lieues. Il pourra changer son cheval et repartir au prochain relais. Il met 45 min pour parcourir la distance entre les 2 relais. Une lieue fait environ 4 km.

Compléter le tableau ci-dessous et trouver sa vitesse moyenne en km/h.

Temps	15 min	30 min	45 min	1h	2 h	6 h
distance en lieues						
distance en km						