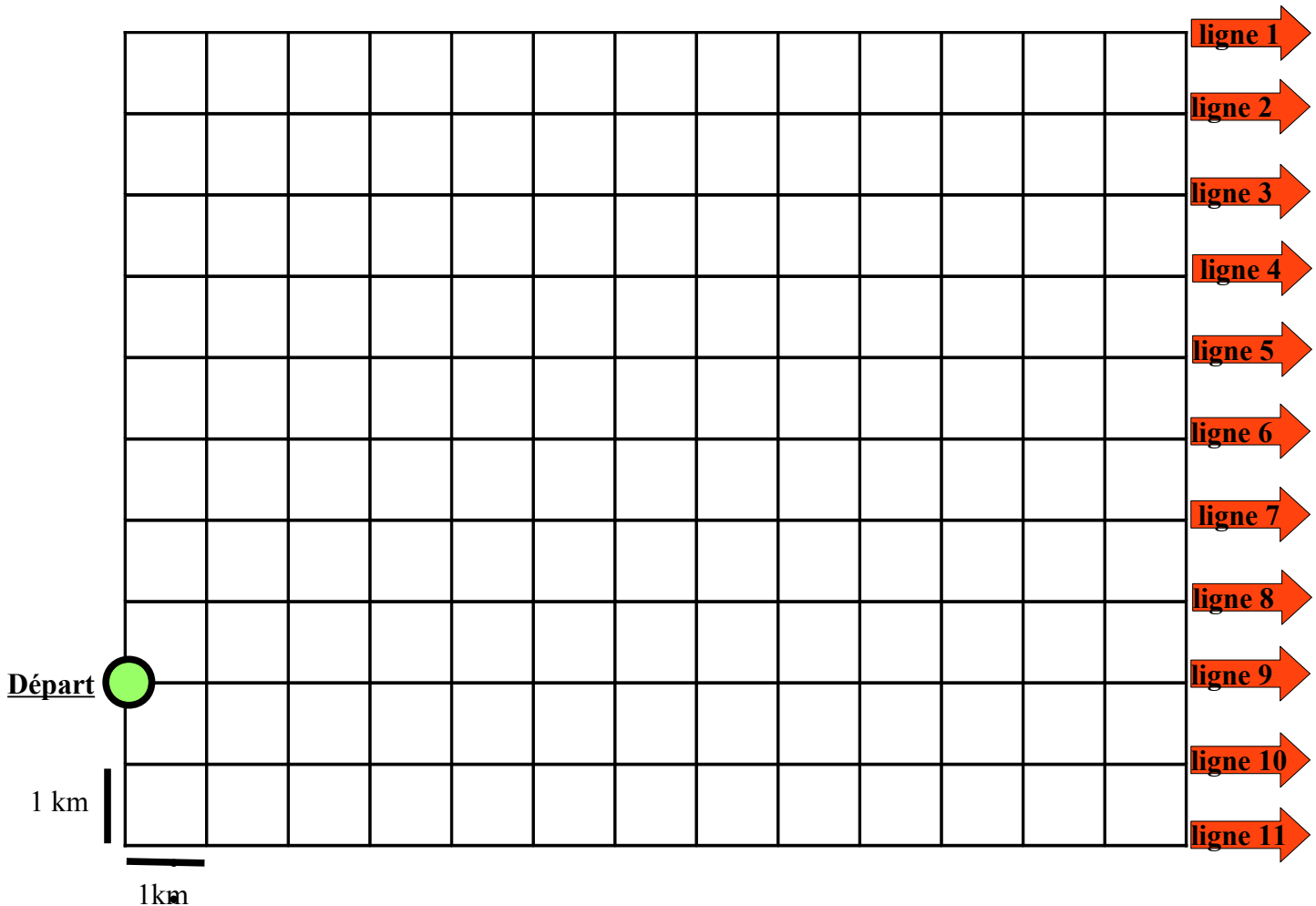


<b>PHYSIQUE-CHIMIE</b>	<b>Chapitre 2: Activité 3</b>
Feuille : ..... /.....	<b>Le temps qui s'écoule</b>

# Chasse au trésor



- Pour chaque étape, repérer votre parcours sur le quadrillage.
- Courir vers le nord ↑ pendant **1h** à la vitesse moyenne de **8km/h**.
- Tourner vers l'Est → et marcher lentement pendant **1h** à **3km/h**.
- Puis vers le Sud ↓, trotter à **km/h** pendant **une demie heure**.
- Vous apercevez alors un cheval. Chevaucher le et continuer au galop vers l'Est → pendant **un quart d'heure** à **20km/h**.
- 
- Arrêter vous **trois quarts d'heure** pour reprendre des forces et faire boire votre monture. Puis continuez vers le Sud ↓ au pas à **5km/h** pendant **1h**.
- Enfin vous terminerez en courant vite vers l'Est → pendant **30 min** à la vitesse de **10km/h**.
- Vous êtes arrivée. Repérer le numéro de la ligne où vous êtes.



- Calculer le temps qui s'est écoulé **en minutes** entre votre point de départ et votre point d'arrivée. Cela vous donne un nombre 3 chiffres : .....
- Calculer la distance totale que vous avez parcourue. Cela vous donne un nombre à 2 chiffres : .....
- Calculer la somme des 3 nombres précédents ( N° de la ligne d'arrivée, temps écoulé en minutes entre votre point de départ et votre point d'arrivée et distance totale parcourue). Vous obtiendrez un nombre à 3 chiffres qui pourrait bien être le code du cadenas du trésor. □ □ □

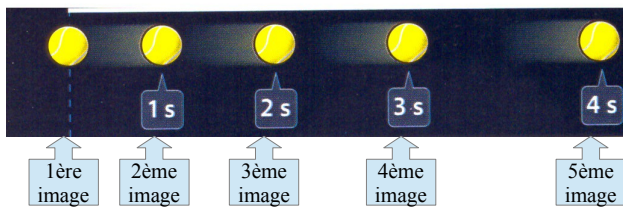
• **1°) Notion de grandeur de vitesses**

• Relier à chaque objet, sa vitesse possible de déplacement :

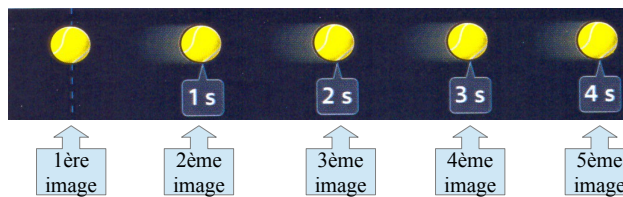
- |              |   |                  |
|--------------|---|------------------|
| • Vélo ●     | • | • ● 0,17 m/s     |
| • TGV ●      | • | • ● 110 km/h     |
| • Guépard ●  | • | • ● 300 000 km/s |
| • Escargot ● | • | • ● 300 km/h     |
| • Avion ●    | • | • ● 15 km/h      |
| • Lumière ●  | • | • ● 900 km/h     |

**La chronophotographie est la superposition de photographies prise à intervalles de temps égaux.**

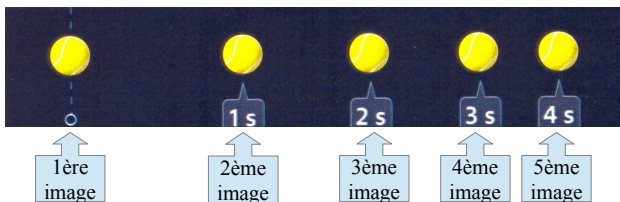
**Exercice :** donner les caractéristiques des 3 mouvements suivants :



Le mouvement est ..... et .....



Le mouvement est ..... et .....



Le mouvement est ..... et .....