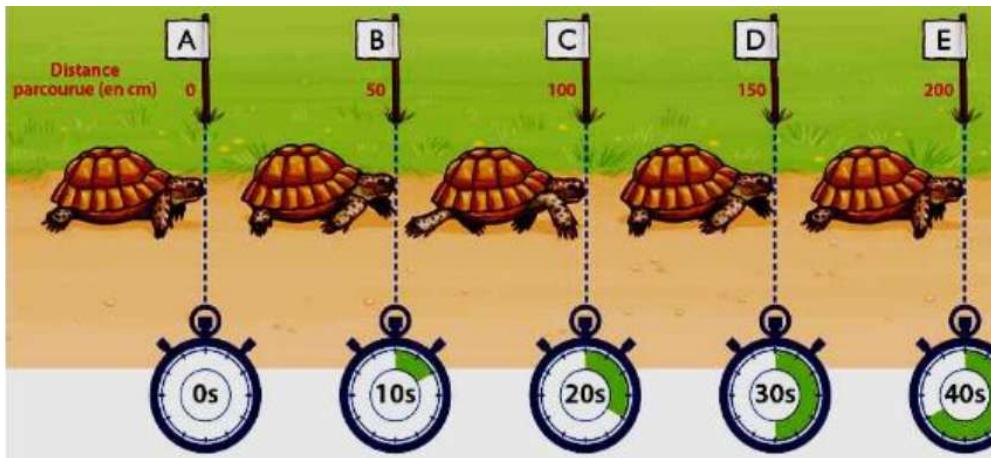


2. le mouvement de la tortue



1. Calcul la vitesse de la tortue sur le trajet AB

D'après le document ressource, on voit que :

- le temps du parcours est de 10 secondes
- la distance parcourue est de 50 centimètres

$$\text{vitesse} = \text{distance} / \text{temps} = 50 / 10 = 5$$

La tortue va à la vitesse de 5 mètres par seconde

2. Calcul la vitesse de la tortue sur le trajet CD

D'après le document ressource, on voit que :

- le temps du parcours est de 10 secondes
- la distance parcourue est de 50 centimètres

$$\text{vitesse} = \text{distance} / \text{temps} = 50 / 10 = 5$$

La tortue va à la vitesse de 5 centimètres par seconde

3. Compare les valeurs trouvées : plus grand, plus petit, la même ? Au départ la vitesse de la tortue est de 5 cm/s, à la fin la tortue va à la vitesse de 5 cm/s. J'en déduis que la vitesse de la tortue la même.

4. Comment varie la vitesse de la tortue : augmente, diminue, constante ? J'en conclus que la vitesse de la tortue est constante.