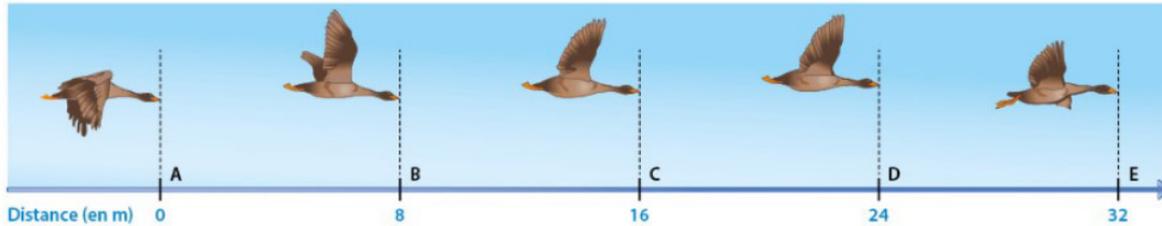


EXERCICES SUR LES MOUVEMENTS : Trajectoire, vitesse et variation de vitesse

Exercice N° 1 :

Le document ci-dessous indique les positions successives d'une oie sauvage toutes les demi-secondes (0,5 s).



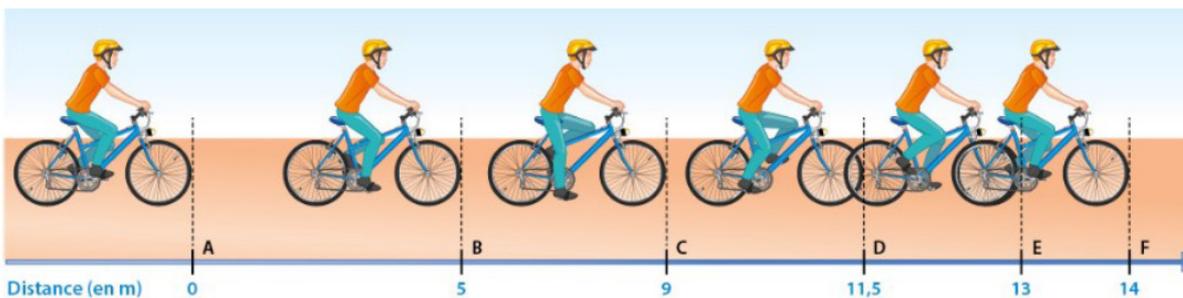
- Quel type de trajectoire suit cette oie sauvage (rectiligne, circulaire ou quelconque)?
- Calcule la vitesse de l'oie sauvage (en m/s) entre les points A et B, entre les points B et C, entre les points C et D et entre les points D et E.

Entre les points	A et B	B et C	C et D	D et E
Distance (calcul et valeur)	$8 - 0 = 8 \text{ m}$			
Vitesse $V = D \div t$ (calcul et valeur)	$8 \div 0,5 = 16 \text{ m/s}$			

- Comment peut-on qualifier le mouvement de l'oie (accélééré, ralenti ou uniforme) ? Justifie.

Exercice N° 2 :

Le document ci-dessous indique les positions successives d'un cycliste toutes les secondes.



- Sans faire de calcul, décris le mouvement du cycliste (trajectoire et vitesse) en te justifiant.

- Calcule la vitesse du cycliste (en m/s) entre chaque point.

Entre les points	A et B	B et C	C et D	D et E	E et F
Distance (calcul et valeur)					
Vitesse $V = D \div t$ (calcul et valeur)					

- Ces calculs confirment-ils ta réponse précédente ? Explique.