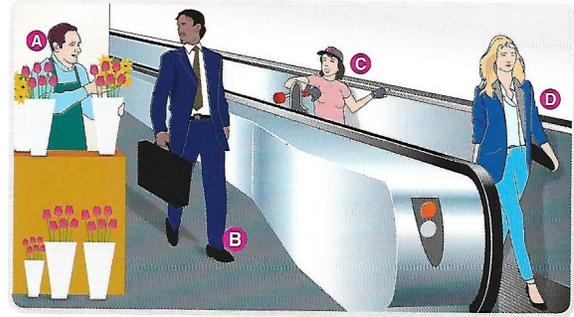


Exercice 1 : Observer un mouvement

On considère la situation suivante :

- Un tapis roulant avance par rapport au sol.
- La personne **A** reste derrière le stand de fleurs.
- La personne **B** marche sur le sol à la même vitesse que le tapis roulant.
- La personne **C** se tient à la rampe du tapis roulant sans marcher.
- La personne **D** marche sur le tapis roulant.



Remplir le tableau suivant par « immobile », « avancer » ou « reculer » afin de savoir comment chaque personne voit le mouvement des autres.

voit	A	B	C	D
A				
B				
C				
D				

Exercice 2 : Le parachutisme

Un photographe a sauté au même instant que le parachutiste photographié. Il a classé chronologiquement les photos de gauche à droite.



a – Saut de l'avion



b – chute libre



c – ouverture du parachute

Préciser si chaque affirmation est vraie ou fausse.

Au moment de la photographie a , le parachutiste est immobile par rapport à l'avion.	VRAI	FAUX
Entre les photographies a et b , le parachutiste a accéléré.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'ouverture du parachute provoque une décélération du parachutiste.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Au moment de son ouverture, le parachute fait remonter le parachutiste.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La photographie c est prise d'en dessous car la vitesse du parachutiste a diminué contrairement à celle du photographe.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>