Bougeons-nous !?

Connecte-toi sur le blog de Physique-Chimie, visionne les animations et vidéos et complète la fiche.

I 1ère animation : Vidéo 1 : https://youtu.be/OqcF0oYpkJQ

1) Tu es un spectateur debout et à l'arrêt dans l'herbe. Tu observes la jeune femme faire du hula-hoop. Que peux-tu dire :

Des arbres de la forêt en bordure du pré ? _____

De la jeune femme ? _____

Du hula-hoop ? _____

2) Tu es à la place de la caméra sur le cerceau. Que peux-tu dire :

Des arbres de la forêt en bordure du pré ? _____

De la jeune femme ? _____

Du hula-hoop ? _____

II 2ème animation :
http://physiquecollege.free.fr/physique_chimie_college_lycee/lycee/seconde/referentiel_relativite_mouvement_train.htm

1) Tu es un spectateur assis dans le train en face du garçon. Tu observes le garçon lâcher la balle. Que peux-tu dire :

Des arbres et des collines ? _____

Du train ? _____

Du garçon ? _____

De la balle ? _____

2) Tu es un spectateur assis dans l'herbe. Tu observes le garçon lâcher la balle. Que peux-tu dire :

Des arbres et des collines ? _____

Du train ? _____

Du garçon ? _____

De la balle ? _____

III 3ème animation : https://youtu.be/vrQ9TBzY6eQ

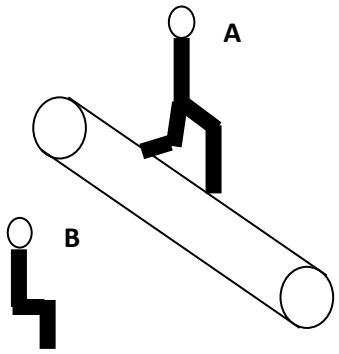
Quelle est la définition du référentiel ?

_____

_____

_____

IV Le personnage A se déplace vers le bas de l'escalator.
L'escalator se déplace vers le haut.
Le personnage B est à côté de l'escalator et regarde A.
Quel est le mouvement de A ? (Précise le référentiel : escalator/personnage B)



* ***1er cas*** **: A se déplace plus (ou moins) vite que l'escalator** :

_____

_____

_____

* ***2ème cas*** **: A descend à la même vitesse que l'escalator :**

_____

_____

_____

* ***3ème cas*** **: A s'arrête :**

_____

_____

_____