

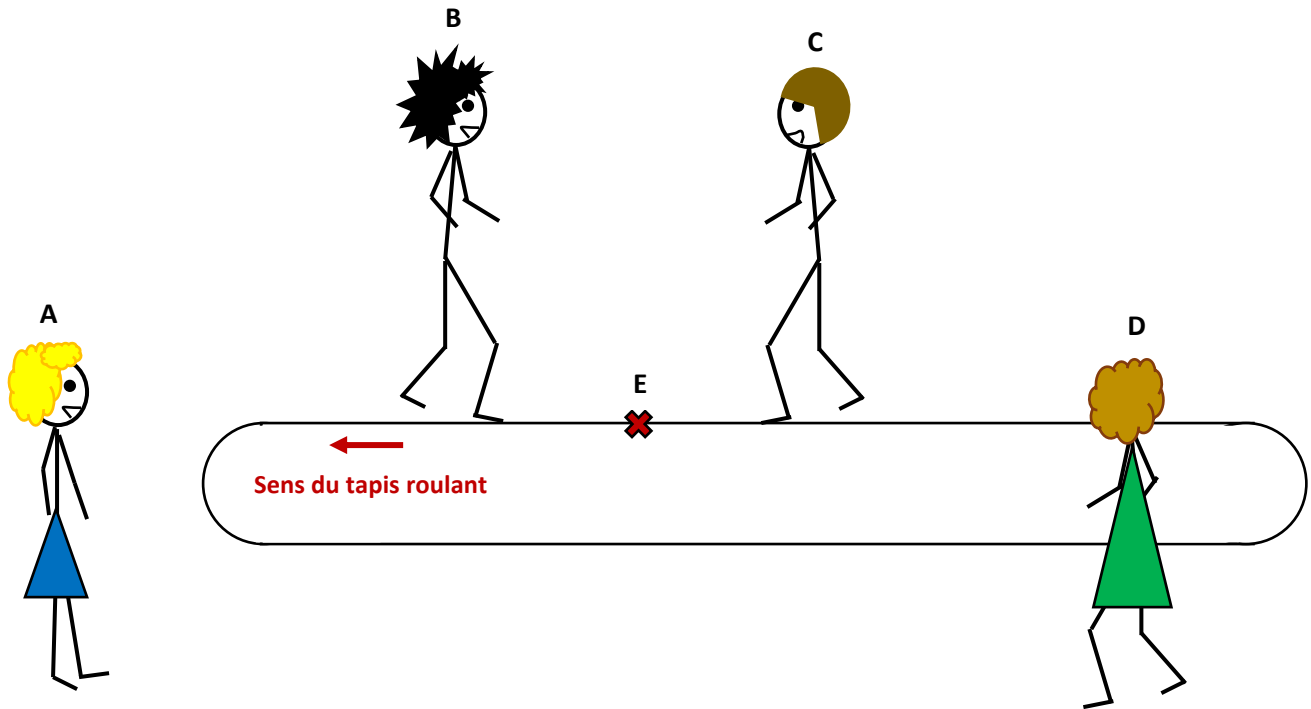


CH1-1 ACTIVITE SUR UN TAPIS ROULANT

Quatre amis s'amuse sur un tapis roulant.

Par rapport au sol :

- A est immobile.
- C et D marchent dans le même sens et à la même vitesse que le tapis roulant.
- B marche en sens inverse de C et D mais à la même vitesse.



E est un point du tapis roulant.

1. Indiquer dans le tableau suivant qui est immobile (I) ou en mouvement (M) par rapport à qui (ou à quoi) :

	A est ... par rapport à ...	B est ... par rapport à ...	C est ... par rapport à ...	D est ... par rapport à ...	E est ... par rapport à ...
A	I				
B					
C					
D					
E		M			

2. A est-il toujours immobile ?
 3. Lorsqu'on étudie un mouvement, que doit-on alors toujours préciser ?