

SITUATION 3

La direction de la force de pesanteur (ou poids) \vec{P} est verticale (et son sens est orienté vers la Terre ou vers le bas)

La direction de la réaction \vec{R} de la piste sur le snowboarder est perpendiculaire à la piste (et son sens est orienté vers le haut).

Les deux forces n'ont donc pas la même direction (ni le même sens).

Schéma :

