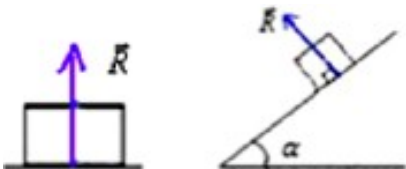
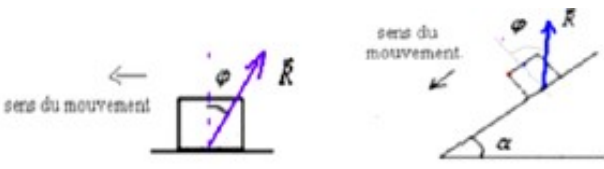


Rappel sur la réaction R

<p style="text-align: center;"><u>Contact sans frottement</u></p> 	<p style="text-align: center;"><u>Contact avec frottement</u></p> 
<p>La réaction \vec{R} est perpendiculaire au plan de contact</p>	<p>La réaction \vec{R} est inclinée dans le sens contraire du mouvement.</p> <p>Dans ce cas, on peut décomposer la force \vec{R} en deux composantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - \vec{R}_N : composante normale - \vec{f} : composante tangentielle est appelée force de frottement <p>tel que: $\vec{R} = \vec{R}_N + \vec{f}$</p> <p>On appelle coefficient de frottement</p> <p>$k = \tan \varphi = \frac{f}{R_N}$ tel que φ angle de frottement</p>