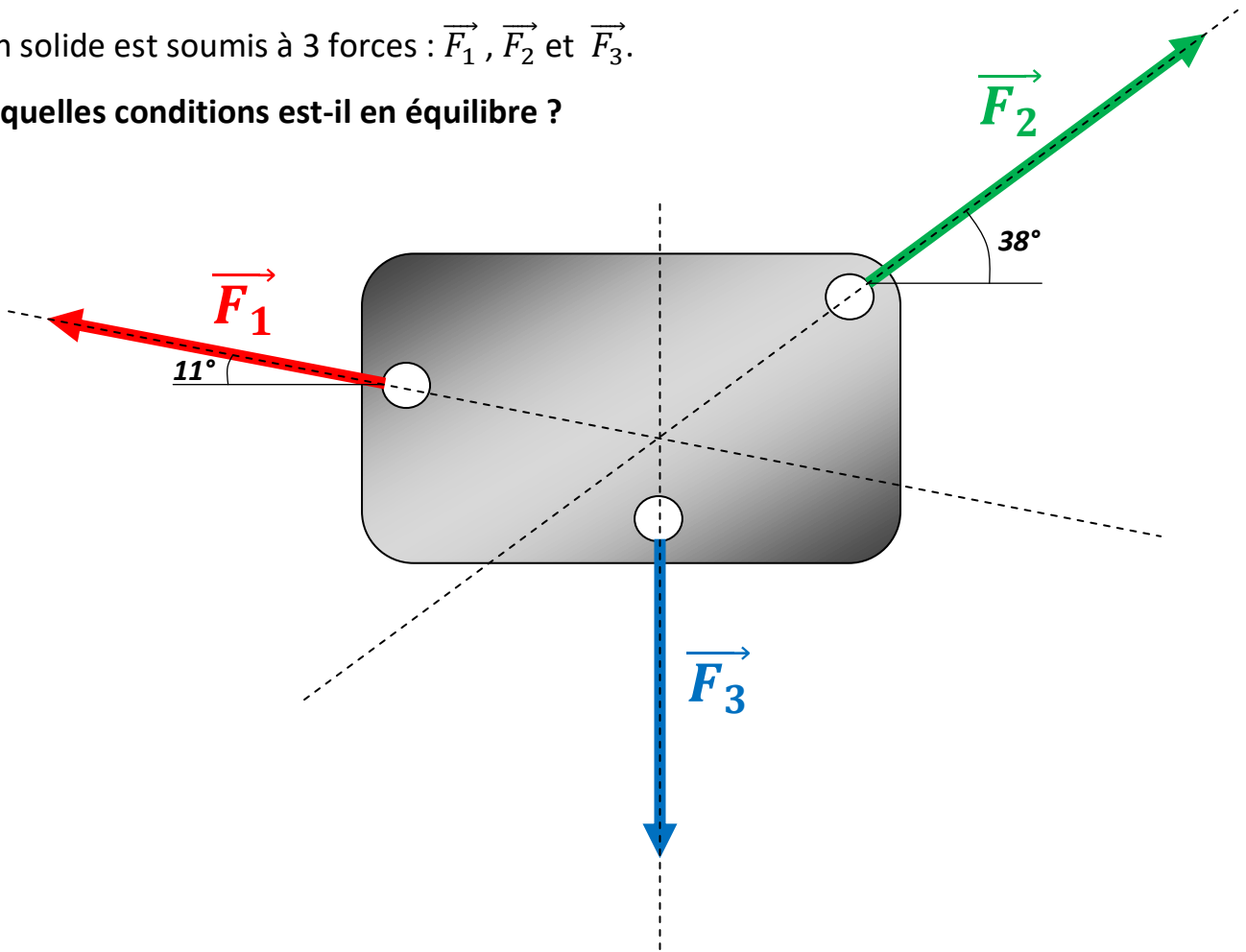
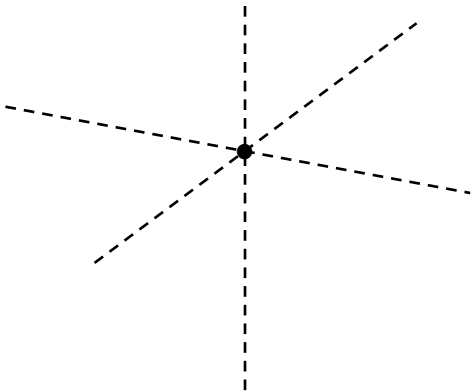
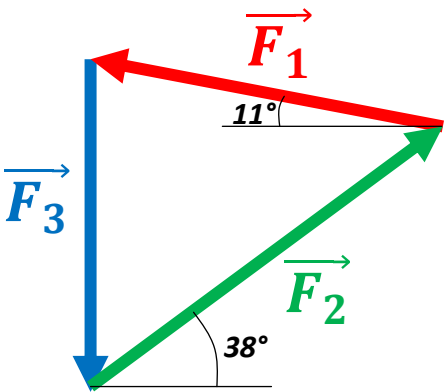


Conditions d'équilibre d'un solide soumis à 3 forces

Un solide est soumis à 3 forces : $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$ et $\vec{F}_3$.

A quelles conditions est-il en équilibre ?



1 ^{ère} condition	2 ^{ème} condition
Les droites d'action des forces sont <u>concurrentes</u> en un point. 	Les 3 forces s'intègrent parfaitement dans un triangle appelé <u>dynamique des forces</u>. 

Remarque : Si l'une des conditions n'est pas réalisée, cela signifie que le solide n'est pas en équilibre.