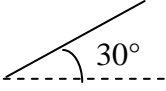
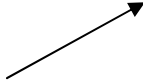


On représente une force par un segment fléché ou vecteur, dont :

- l'origine est le point d'application de la force
- la droite d'action est la direction de la force
- la longueur est proportionnelle à la valeur de la force (échelle fournie)
- le sens est le « sens » du mouvement que provoquerait la force.

Exemple : Les caractéristiques de la force exercée par le pied du footballeur sur le ballon sont les suivantes :

Force	Point d'application	Droite d'action	Sens	Valeur
$\vec{F}_{\text{pied / ballon}}$	O			300 N

L'échelle choisie est : 1 cm pour 50 N

La représentation de la force est donc :

