

# TP 22 : Modéliser une action par une force



force exercée par l'homme sur la caisse : .....

point d'application : .....

direction : .....

sens : .....

intensité :  $F_{\text{homme/caisse}} = \dots\dots\dots$

Echelle de représentation : 1 cm correspond à 100N

$\vec{F}_{\text{Homme/caisse}}$

*Le footballeur tire au but :*  
 Echelle : 1 cm pour 40 N  
 F = .....

*Le basketteur lance la balle*  
 Echelle : 1 cm pour 5 N  
 F = .....

**Action du clou sur la planche : 150 N**  
 Notation de la force : .....

Direction : .....

Sens : .....

Point d'application : .....

**Action de la main sur le pot de peinture : 250 N**  
 Notation de la force : .....

Direction : .....

Sens : .....

Point d'application : .....

*Force exercée par la valise sur la main du voyageur :*  
 Echelle : 1 cm pour 20 N

*Force exercée par l'élève sur la corde :*  
 Echelle : 1 cm pour 100 N

