

NOM :  
Prénom :  
Classe :

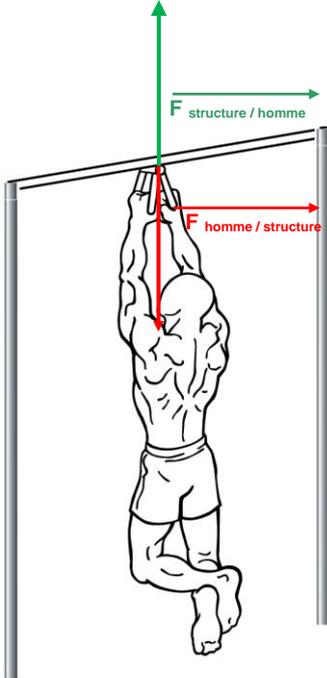
# COURS

## Les actions mutuelles



### Définition :

Pour deux solides 1 et 2 en contact **et en équilibre**, l'action exercée par le solide 2 sur le solide 1 est égale et opposée à l'action exercée par le solide 1 sur le solide 2.



Dans l'exemple ci contre :

$$\vec{F}_{\text{homme / structure}} = - \vec{F}_{\text{structure / homme}}$$

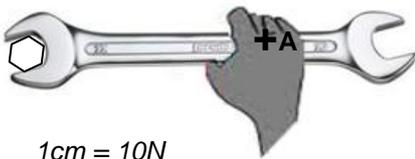
### Exercices :

La situation ci dessous est en équilibre.

Représenter  $F_{A \text{ main/clé}}$

Représenter  $F_{A \text{ clé/main}}$  et compléter le tableau de cette force

Vecteur :	Origine	Droite d'action	Sens	Norme
$F_{A \text{ main/clé}}$			↓	35N



Vecteur :	Origine	Droite d'action	Sens	Norme
$F_{A \text{ clé/main}}$				

Donc  $\vec{F}_{A \text{ main/clé}} = - \vec{F}_{A \text{ clé/main}}$