# les forces

## Représentation de la force

On le représente par une flèche (vecteur )

$\vec{F}$ / $\vec{P}$/.....

- **La norme** → Proportionnel à l'intensité et échelle
- **le sens** → Le sens de force
- **La direction** → droite d'action
- **origine** → point d'application

## ses caractéristiques

- **intensité**
  - -Mesure avec dynamomètre
  - -Unité est Newton N
  - -De symbole : F / P /.....
- **le sens**
  - Le sens d'effet d'action
- **droite d'action**
  - Passe par le point d'application et le même effet que de l'action
- **point d'application**
  - Force de contacte localisée :
    - Le point de contact
  - Force de contact répartie :
    - Le centre de la surface de contact
  - Force à distance répartie
    - Le centre de gravité

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع
Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع