## 2. Représenter une force : représentation vectorielle (revoir



Caractéristiques du vecteur force	Forces à distance	Forces ae contact
Direction	Droite portant le vecteur (verticale, horizontale, le long d'un fil, etc)	
Sens	Il y a deux sens possibles selon une direction (droite/gauche ; haut/bas)	
Point d'application	Centre de gravité	Centre du contact
Valeur (ou intensité)	Mesurée en Newton (N) et proportionnelle à la longueur du vecteur selon l'échelle donnée	

## 3. Equilibre statique d'un système

Un système est à l'équilibre statique, c'est-à-dire immobile par rapport à un référentiel lorsque les forces qu'il subit se compensent.

Détermine si les systèmes suivants sont en équilibre statique. Fais le DOI et dessine les vecteurs forces à l'échelle. Boule de bowling (10 kg). Echelle : 1cm pour 50 N



Bille pendue à un fil (20 g). Echelle: 1cm pour 100 mN

