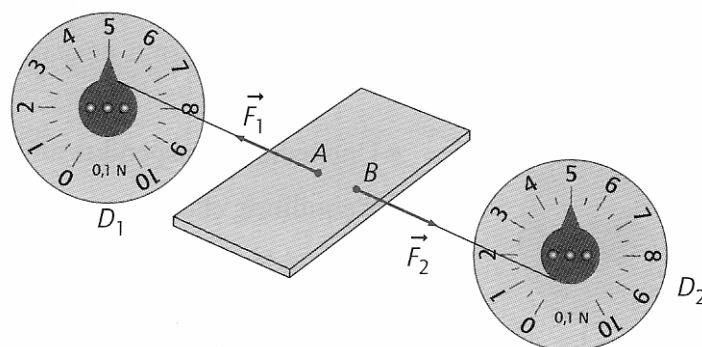


CAP Compétence : Enoncer les conditions d'équilibre d'un solide soumis à deux forces Méca 13

Pour qu'un solide soumis à l'action de deux forces soit en équilibre (il ne bouge pas par rapport à la Terre) il faut que ces deux forces aient :

- la même droite d'action
- la même intensité
- des sens opposés

Exemple :



Les deux forces ont :

- la même droite d'action.
- les deux dynamomètres indiquent la même valeur :
 $F_1 = F_2 = 5 \text{ N}$
- les deux sens sont opposés

Le solide est donc en équilibre.