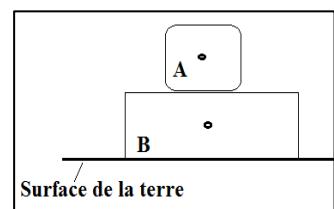


Exercices d'application**Exercice1:**www.coursfacile.com

Le corps à étudier est le corps (A); l'intensité de la force exercée par la terre sur corps (A) Est $P = 6\text{N}$ et l'intensité de la force exercée par le corps (B) est $F = 6\text{N}$,



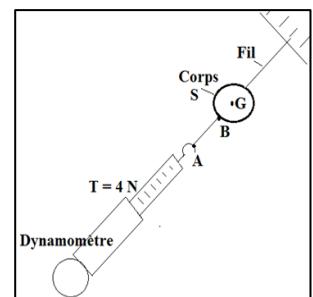
1. Faire le bilan des forces qui s'exercent sur le corps (A) et les classer.
 2. Donner les caractéristiques de chaque force.
 3. Représenter ces forces en choisissant l'échelle 1cm $\rightarrow 4\text{N}$
- =====

Exercice2:

Un corps (S) est suspendu à un fil et à un dynamomètre comme l'indique la figure ci-contre ;

l'intensité de la force T est : $T = 4\text{N}$

- 1- Donner le bilan des forces exercées sur le corps (S) et les classer.
- 2- Donner les caractéristiques de la force T exercée par le dynamomètre sur le corps (S)
- 3- Représenter la force T on utilisant l'échelle : 1 cm représente 2N

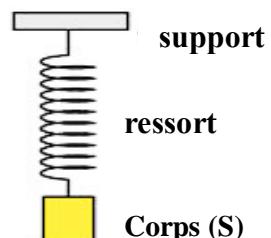


=====

Exercice3:

On considère le schéma ci-contre.

- 1- Faire l'inventaire des forces exercées sur le corps (S).
- 2- Le ressort exerce sur le corps (S) une force dite tension du ressort d'intensité $T = 3\text{N}$ Préciser les caractéristiques de la force \vec{T}
- 3 - Représenter la force \vec{T} en utilisant l'échelle : $1,5\text{N} \leftrightarrow 1\text{cm}$



=====

Exercice4:

Le système à étudier est le corps S ; on donne l'échelle : 0,5 cm représente 1N ;

1. Faire le bilan des forces exercées sur le corps (S)
2. Donner les caractéristiques de P la force exercée par la gravitation terrestre sur le corps (S) ?
3. Représenter P ;
4. Sachant que le fil exerce sur le corps (S) une force d'intensité $T = 5\text{N}$ donner les caractéristiques de la force \vec{T} .
5. Représenter \vec{T} à la même échelle.

a

