

**Exercice n°1 :**

[www.9alami.com](http://www.9alami.com)

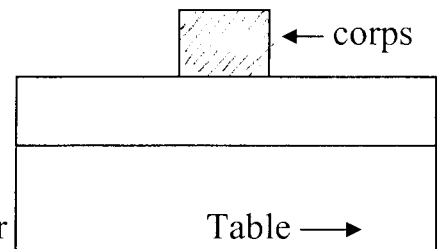
Complétez le tableau suivants par les valeurs convenables :

La masse du corps	700g		70kg
L'intensité de la pesanteur	10n/kg	9.8n/kg	
Le poids du corps		3.43n	114.10n

**Exercice n°2 :**

On Prend  $m(s) = 750g$  et  $g = 10N/kg$ .

Le corps (s) est en équilibre sur la table



1/- Donner le bilan des forces exercés sur le corps(s)  
 en précisant les forces de contact (localisé ou répartie)  
 et les forces à distance. Modéliser chaque force par un vecteur

.....

.....

.....

2/- Préciser les forces d'interaction entre le corps(s) et la table. Modéliser chaque force par un vecteur.

.....

.....

.....

3/- dresser sur un tableau les caractéristiques des forces indiquées dans les questions 1 et 2

.....

.....

.....

4/- Présenter les forces précédentes sur le schéma en utilisant l'échelle 1cm----2.5N

.....

.....

.....

5/- Calculer la nouvelle valeur de l'intensité de la force exercée par le corps(s) sur la table si on place au dessus du corps(s) un aimant exerçant sur le corps une force à distance d'intensité 3N.

.....

.....

.....

N.B : La justification des valeurs des intensités des forces est nécessaire.