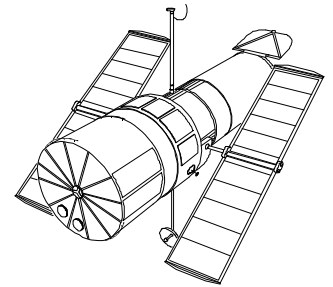


# Etoiles galaxies

## a) La gravité:

Tu vas pouvoir te peser en daN (décaNewton) comme si tu te trouvais sur différentes planètes ou satellites du système solaire.



Complète le tableau suivant avec les valeurs obtenues, pour chacun des participants au groupe:

| Planète | Masse de la planète, $10^{21}$ t | n°1 | n°2 | n°3 |
|---------|----------------------------------|-----|-----|-----|
| Terre   | 5,973                            |     |     |     |
| Lune    | 0,0735                           |     |     |     |
| Pluton  | 0,0127                           |     |     |     |
| Mars    | 0,6422                           |     |     |     |
| Jupiter | 1900                             |     |     |     |

Classe ensuite dans l'ordre croissant chaque poids et les planètes correspondantes.

| Poids 1 | Poids 2 | Poids 3 | Planète correspondante | Masse de la planète |
|---------|---------|---------|------------------------|---------------------|
|         |         |         |                        |                     |
|         |         |         |                        |                     |
|         |         |         |                        |                     |
|         |         |         |                        |                     |
|         |         |         |                        |                     |

*le système solaire*