**ATELIER 3: d'autres balances**

1. Un pèse personne

Combien pèses-tu ?..............................................

Et tes camarades ? ........................................................................................

 ........................................................................................

 ........................................................................................

 ........................................................................................

 ........................................................................................

 ........................................................................................

 ........................................................................................

Qui est le plus lourd ? ...................................................................................

Qui est le moins lourd ?.................................................................................

1. Dessine un pèse personne

 

 **CARNET D'EXPERIENCE**

 **EQUILIBRE - BALANCES**

Nom:..........................................................

Date: ..........................................................

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ATELIER 1: équilibre**

1. Comment équilibrer une baguette posée en travers d' une latte en bois ?

..........................................................................................................................

..........................................................................................................................

Dessine ton dispositif:

1. Accroche une pince à linge au bout de la baguette et cherche à nouveau à l'équilibrer. Que faut-il faire ?

..........................................................................................................................

..........................................................................................................................

Dessine ton dispositif:

**ATELIER 2: la balance Roberval**

1. A l'aide d'une balance Roberval, range les 3 objets contenus dans la barquette du moins lourd au plus lourd. Ecris ce que tu as trouvé.

..........................................................................................................................

........................................................................................................................

........................................................................................................................

........................................................................................................................

1. Pose un objet de ton choix sur chaque plateau et dessine la balance.

Montre bien la position des deux plateaux et de l'aiguille rouge.

1. A quoi sert une balance ?

..........................................................................................................................

.........................................................................................................................

..........................................................................................................................