

## Activité expérimentale de sciences physiques

### La masse d'un grain de riz

#### Compétences travaillées:

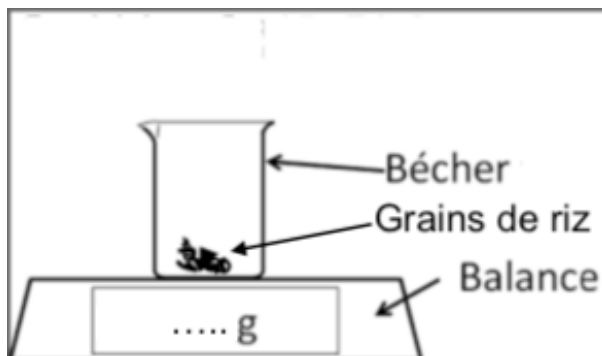
- C.1. Je pratique des démarches scientifiques
- C.4. J'utilise la langue française
- C.5. J'utilise des langages scientifiques

Peux-tu déterminer expérimentalement la masse d'un seul grain de riz, à partir d'un petit tas de riz et d'une balance (précise au 1/10ème de gramme) ?



Matériel mis à disposition : deux béchers en plastique, une balance, du riz.

**Réaliser** un schéma de l'expérience et **rédigé** la démarche utilisée.



**Nous plaçons un bécher sur une balance, nous appuyons sur tare et déposons plusieurs grains de riz, jusqu'à afficher une dizaine de grammes.**

**Nous notons la valeur de la masse  $m=2,5g$**

**Nous comptons le nombre de grains de riz  $N=50$**

**Nous divisons la masse par le nombre de grains de riz:**

$$2,5:50=0,05$$

**Un grain de riz à une masse de 0,05g**