

# 1

## Manipulons la balance



*Matériel* : pâte à fixe + balance avec les 2 plateaux

*Objectif* : comparer

**Activité** : La balance est en équilibre horizontal (les deux plateaux sont à la même hauteur). Cela signifie qu'il y a la même masse sur les deux plateaux. Il s'agit ici d'ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux à l'aide de la pâte à fixe.



*Vérifie l'équilibre avec l'aide d'un camarade*

Lala aime sa classe

# 2

## Manipulons la balance



*Matériel* : pâte à fixe + balance avec les 2 plateaux + 2 objets

*Objectif* : comparer

**Activité** : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu compares la masse de deux objets de forme identique.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

Lala aime sa classe

# 3

## Manipulons la balance



**Matériel** : pâte à fixe + balance avec les 2 plateaux + 2 objets.

**Objectif** : comparer

**Activité** : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu compares la masse de deux objets de forme différente.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

Lala aime sa classe

# 4

## Manipulons la balance



**Matériel** : pâte à fixe + balance avec les 2 plateaux + 2 objets

**Objectif** : comparer

**Activité** : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu compares la masse de 2 objets de volume identique.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

Lala aime sa classe

5

## Manipulons la balance



*Matériel* : pâte à fixe et balance avec les 2 plateaux + 2 objets

*Objectif* : comparer

**Activité** : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu compares la masse de 2 objets de volume différent.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

Lala aime sa classe

6

## Manipulons la balance



*Matériel* : pâte à fixe et balance avec les 2 plateaux + 3 objets

*Objectif* : comparer

**Activité** : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu compares la masse de 3 objets.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

Lala aime sa classe

7

## Manipulons la balance



*Matériel* : pâte à fixe + balance avec les 2 plateaux + 4 objets

*Objectif* : comparer

**Activité** : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu compares la masse de 4 objets.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

Lala aime sa classe

8

## Manipulons la balance



*Matériel* : pâte à fixe + balance + billes + boulard

*Objectif* : comparer

**Activité** : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu compares la masse d'une bille et d'un boulard. Lequel des 2 est le plus lourd ?

Tu compares ensuite 2 billes et 1 boulard. Même question : les 2 billes ou le boulard ?



*Note tes résultats et tes conclusions.*

Lala aime sa classe

9

## Manipulons la balance



*Matériel* : pâte à fixe + balance + 1 gros feutre + 1 gros crayon

*Objectif* : comparer

*Activité* : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu compares la masse des 2 objets.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

Lala aime sa classe

10

## Manipulons la balance



*Matériel* : pâte à fixe + balance + 1 objet + poids

*Objectif* : peser



*Activité* : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu pèses l'objet en utilisant les poids.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

Lala aime sa classe

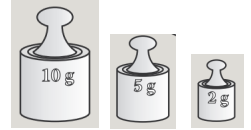
# 11

## Manipulons la balance



*Matériel* : pâte à fixe + balance + 1 objet + poids

*Objectif* : peser



**Activité** : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu pèses l'objet en utilisant les poids.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

L'ala aime sa classe

# 12

## Manipulons la balance



*Matériel* : pâte à fixe + balance + 2 objets + poids

*Objectif* : peser et comparer



**Activité** : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu pèses chaque objet en utilisant les poids.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

L'ala aime sa classe

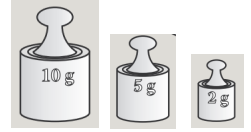
# 13

## Manipulons la balance



**Matériel** : pâte à fixe + balance + 3 objets + poids

**Objectif** : peser



**Activité** : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu pèses chaque objet en utilisant les poids.

Classe les objets en fonction de leur poids.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

Lala aime sa classe

# 14

## Manipulons la balance



**Matériel** : pâte à fixe + balance + 4 objets + poids

**Objectif** : peser et comparer



**Activité** : Il faut d'abord ajuster l'équilibre horizontal des 2 plateaux. Puis, tu pèses chaque objet en utilisant les poids.

Classe les objets en fonction de leur poids.



*Note tes résultats et tes conclusions.*

Lala aime sa classe