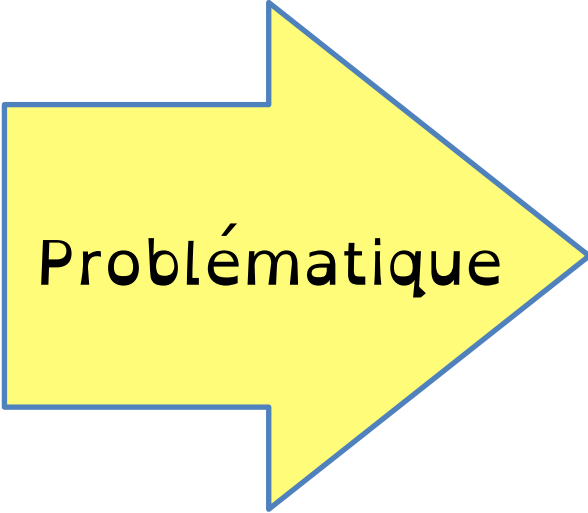


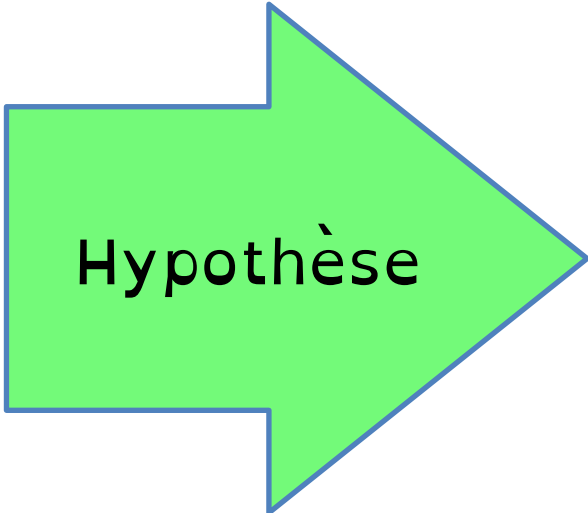
Dans la cuisine - Chapitre 4 - Activité 3





Problématique

**La masse se conserve-t-elle lors
d'une transformation chimique ?**



Hypothèse

**Je suppose que la masse se
conserve.**



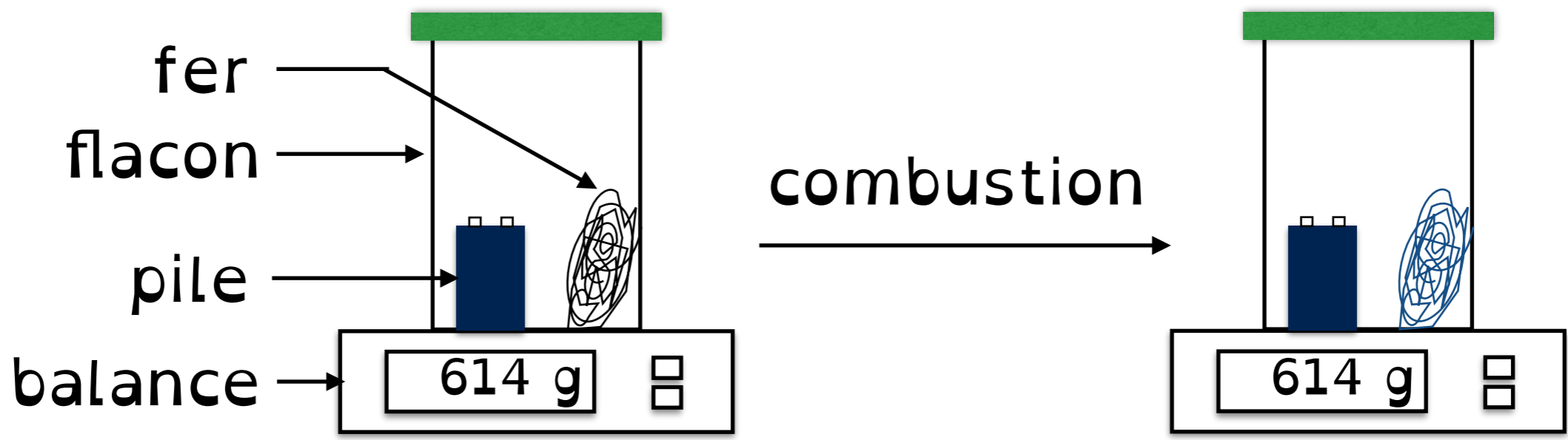
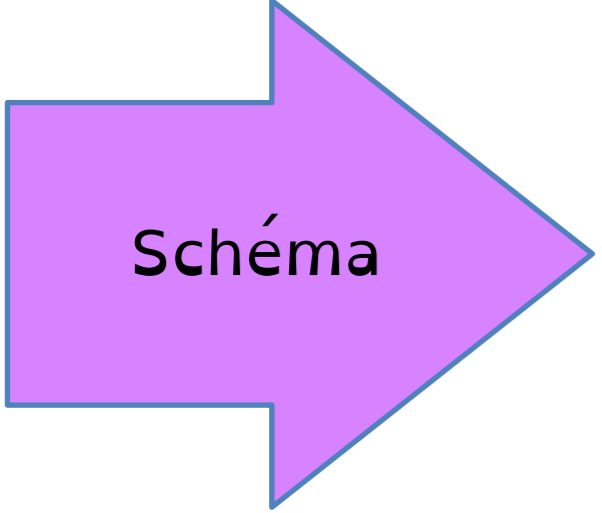
Expérience

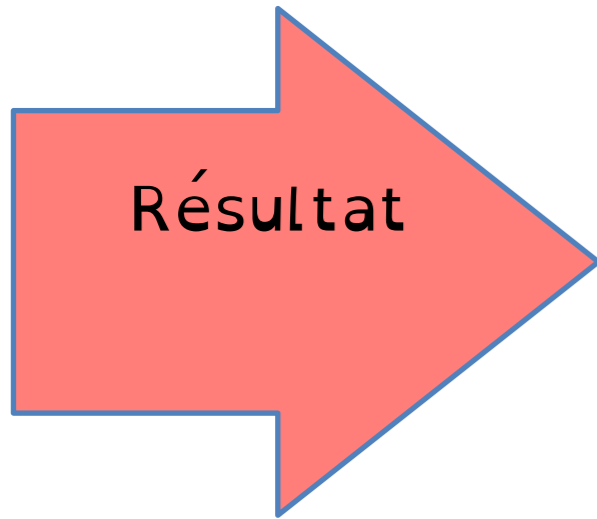
Matériel:

- pile, laine de fer, bocal.
- balance

Protocole:

- Mettre la pile et la laine de fer dans le bocal.
- Fermer le bocal.
- Mesurer la masse totale.
- Enflammer la laine en laissant le bocal fermé.
- Mesurer la masse totale lorsque la transformation est terminée.
- Comparer les mesures.





Masse totale avant transformation	Masse totale après transformation
614 g	614 g

La masse est la même avant et après la transformation chimique



Conclusion

Hypothèse validée.

La masse se conserve lors d'une transformation chimique.