

### Dans la cuisine - Chapitre 4 - Activité 3

En vacances chez son oncle Léo, Paul prend l'initiative d'aider son oncle dans la réparation de la tonnelle de la terrasse. Lors de la découpe des montants en fer, une myriade d'étincelles jaillissent de la meuleuse.



« C'est dû à la combustion de minuscules morceaux de fer. » s'exclame ton oncle.

« Une combustion ? Mais alors c'est une transformation chimique et donc la masse doit se conserver » ajoute Paul, tout fier de connaître son cours de physique-chimie.

« La masse ne peut pas être la même, tu vois bien qu'on obtient une substance très foncée et bleutée alors que le fer est gris clair. C'est différent » reprend l'oncle.

« Je vais te le prouver au plus vite. Est ce que je peux utiliser le matériel qui se trouve sur ton établi ? demande Paul.



Problématique

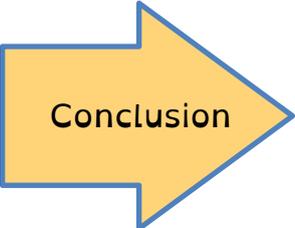
Hypothèse

Expérience

Schéma



A large, empty rounded rectangular box with a blue border, intended for writing the results of the activity.



A large, empty rounded rectangular box with a blue border, intended for writing the conclusion of the activity.