Nom
Prénom
Classe

* La question problème

Peut-on déterminer en quelle matière est fabriqué notre objet?

* Hypothèse

Je pense que ....

* Expérience

* Liste du matériel

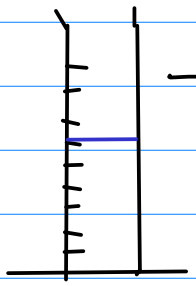
—
—
—
—

* Protocole et schémas

① Mesure la masse de ton objet avec la balance

$m_{objet} = \ldots . \ g$

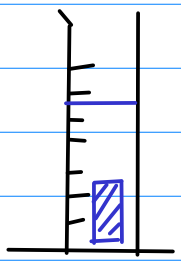
② Mesure le volume de ton objet



- mesure le volume d'eau

$V_1 = V_{eau} = \ldots\ldots$ mL

- Rajoute l'objet dans l'éprouvette



- mesure le volume d'eau + volume objet

$V_2 = \ldots\ldots$ mL

Calcule le volume de l'objet

$V_{objet} = V_2 - V_1 = \ldots\ldots$ mL

③ Calcule la masse volumique

masse volumique $\rightarrow \rho = \dfrac{m_{objet}}{V_{objet}}$ en g/mL

$\rho = \ldots\ldots$ g/mL (g/cm^3)