



## Rédiger un calcul

⚠ Une réponse nécessitant un calcul ne doit **jamais** être donnée **sans le détail** du calcul qui a été fait

- 1 Je lis la consigne : **je repère ce que je cherche**  
Je lis les docs : **je repère les valeurs et leurs unités**

- 2 **J'écris la relation**  
(= formule sans les nombres)  $v = \frac{d}{t}$

- 3 **Je mets la grandeur recherchée seule**  
(si ce n'est pas déjà le cas !)  
 $v = \frac{d}{t} \Leftrightarrow d = v \times t \Leftrightarrow t = \frac{d}{v}$

- 4 **Je remplace par des valeurs**  
(Je convertis si nécessaire les **unités**)  $t = \frac{300}{60}$   
**J'effectue le calcul**

- 5 **J'écris le résultat suivi de son unité**  $t = 5 \text{ s}$   
J'arrondis correctement si nécessaire

- 6 **Je rédige une phrase réponse**  
Je peux m'inspirer des termes de la question !

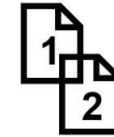


## Livret Méthodologique

### Exploiter des données



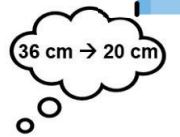
Je lis les documents en **surlignant** les informations importantes !



J'extrais une **information** importante de **chaque document** (en indiquant le n° du doc)



Je rédige en **m'inspirant des termes de la question** et en faisant des **phrases complètes**



Dès que possible, je cite des **valeurs (nombres)** qui prouvent que j'ai raison (Δ unités !)

### Interpréter des résultats



**JE VOIS QUE**

- ↳ **Décrire** le document
- ↳ **Décrire** les **résultats**

**JE SAIS QUE / J'EN DÉDUIS QUE**

- ↳ Ajouter **une connaissance** si besoin

**DONC J'EN CONCLUS QUE**

- ↳ Conclure en **répondant à la question**

# Décrire une évolution



## 1 DE QUOI ON PARLE ?

→ NOM COMPLET DE LA GRANDEUR ÉTUDIÉE ?

Je le trouve où ?



Dans la consigne



Sur l'axe des ordonnées

~~La courbe~~  
~~Elle~~ ~~ça~~  
~~L'évolution~~

## 2 QUELLE ÉVOLUTION ?

→ 3 MOTS AUTORISÉS

  
**AUGMENTE**

  
**DIMINUE**

  
**EST CONSTANTE**

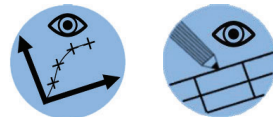
## 3 CITER **2** NOMBRES

Un au début de l'évolution

Un à la fin

Je les trouve où ?

⚠ **UNITÉS !**



Sur le **graphique** ou dans le **tableau**

# Élaborer un protocole



Pour tester UNE hypothèse

Au moins **2** montages

Montage TEST  
(ou Expérimental)

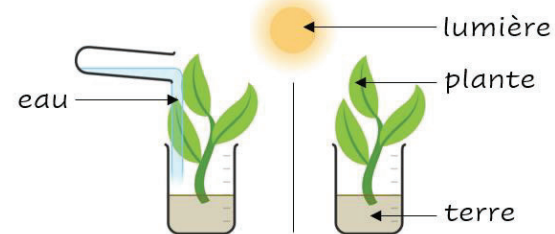
Montage TÉMOIN



Doivent être **identiques** sauf pour l'élément dont parle l'hypothèse  
**= 1 seule différence !**

Sous la forme d'un schéma

Montage **témoin** : Montage **test** :



Crayon ; Règle ; Soin ; Légendes