



Réaliser un schéma scientifique

Représenter seulement l'utile, au trait, et légénder proprement.



1 Un schéma scientifique est simple et lisible



Il ne représente que les éléments utiles pour comprendre une expérience ou une observation. Ce n'est pas un dessin : il ne cherche pas à reproduire tous les détails, ni les couleurs, ni les ombres.

2 Exemple : un schéma légénder

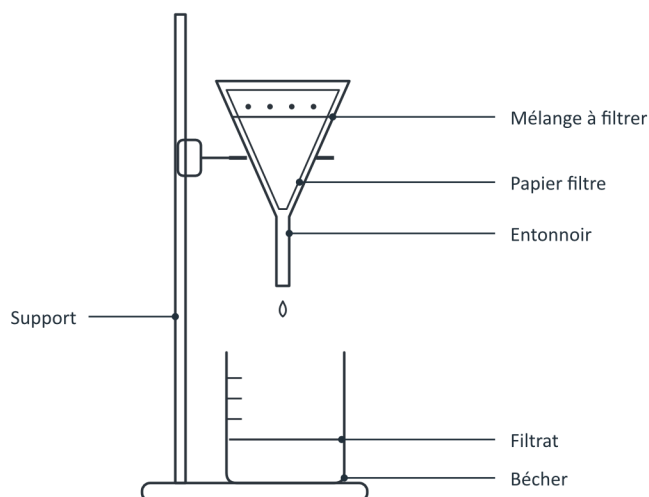
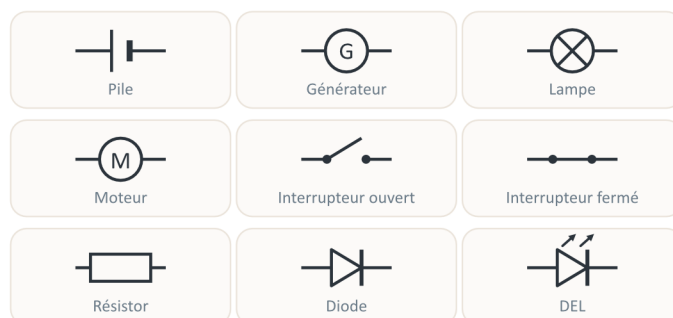


Schéma de la filtration d'un mélange eau + sable

Le titre s'écrit sous le schéma, et il est souligné.

3 Le schéma d'un circuit électrique

Les symboles normalisés



Tracer le schéma en 3 étapes

- 1 Représenter le générateur, souvent à gauche.
- 2 Tracer les fils en lignes droites : le circuit forme un rectangle.
- 3 Placer les dipôles sur les segments, jamais dans les coins.



4 Les conseils à suivre

- Faire un schéma grand et proportionné, au crayon, en traits fins et nets.
- Utiliser la règle pour tous les traits droits.
- Ne représenter que les éléments utiles : ni couleur, ni ombre, ni perspective (3D).
- Laisser assez de place autour du schéma pour écrire les légendes.
- Écrire les légendes horizontalement, du même côté quand c'est possible.
- Les traits de légende touchent l'élément, ne se croisent pas et s'arrêtent au même niveau.
- Un symbole imposé ne se légende pas ; un symbole choisi par l'élève se légende toujours.
- Écrire le titre sous le schéma et le souligner.

À vérifier avant de rendre



- ✓ Mon schéma est grand et lisible
- ✓ J'ai tracé au crayon et à la règle
- ✓ J'ai légénder les symboles que j'ai choisis

- ✓ Les légendes sont horizontales
- ✓ Les traits ne se croisent pas
- ✓ Le titre est sous le schéma et souligné

