

Comment réaliser un dessin scientifique et un schéma scientifique ?

Ce document propose une méthode claire pour distinguer et réaliser un dessin scientifique et un schéma scientifique, adaptée aux élèves du cycle 3.

Différences entre dessin scientifique et schéma scientifique

Dessin scientifique	Schéma scientifique
Représente fidèlement la réalité observée	Représente la réalité de façon simplifiée et explicative
Issu d'une observation directe	Peut inclure des éléments non visibles directement (ex : des graines dans un pot)
Tous les détails caractéristiques doivent être présents	Met l'accent sur la compréhension d'un mécanisme ou d'un fonctionnement
Les proportions et détails sont importants	Les proportions sont moins importantes
L'échelle peut être indiquée	Utilise des symboles et codages

Fiche méthodologique pour réaliser un dessin technique

Matériel et présentation

- Utiliser un crayon à papier bien taillé.
- Prendre une feuille de papier blanc.
- Prévoir une gomme propre.
- Le dessin doit être clair, assez grand, bien centré sur la page.

Qualités attendues du dessin

- Représenter fidèlement la réalité (proportions respectées, détails caractéristiques).
- Montrer une surface assez importante pour être explicite.

Présentation du texte autour du dessin

- Ajouter un titre.
- Ajouter des légendes explicites.
- Préciser l'orientation si nécessaire.

Règles pour les légendes

- Les légendes doivent être complètes, exactes et correctement orthographiées.
- Les espacer suffisamment.
- Les écrire lisiblement.
- Utiliser des traits de rappel horizontaux tracés à la règle, sans croisement, terminés par une flèche pointant la partie légendée.

Conseils généraux

- Soigner la disposition du dessin/schéma, du titre et des légendes pour une impression de clarté.
- Tout réaliser au crayon à papier.
- Ne pas oublier d'indiquer son nom, prénom et sa classe.

Exemples de dessin d'élève :

