

Méthode

étape 1

► Identifier le phénomène naturel que l'on souhaite représenter dans ce modèle.

étape 2

► Construire un tableau qui permet d'identifier à quoi correspondent les éléments du modèle dans la réalité.

étape 3

► Expliquer en quoi le modèle permet d'illustrer le phénomène étudié.

Modèle	Réalité
Bougie	
Huile avec craie rouge	
Huile	
Bécher	

étape 4

► En utilisant le tableau, critiquer le modèle en expliquant les limites de validité du modèle ; c'est-à-dire en quoi les différences constatées entre certains éléments du modèle et ce à quoi ils correspondent dans la réalité posent problème pour comparer le modèle à la réalité.

Indicateurs de réussite

- Chaque élément du modèle est associé à ce à quoi il correspond dans la réalité.
- La visualisation du phénomène étudié grâce au modèle est expliquée.
- Les limites de validité du modèle sont présentées.