4E / FICHE DE RÉVISION

Introduction aux fonctions

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. La température dépend de l'heure : à chaque heure, une seule température. C'est une fonction, décrite par un tableau, une courbe ou une formule.

01 Vocabulaire

- $f(x)$: la valeur obtenue à partir de x.
- $f(10) = 11$: 11 est **l'image** de 10, 10 est **un antécédent** de 11.

02 Trois façons de décrire

Outil	Je trouve l'image de x
tableau	je lis la case en dessous
formule	je remplace x
graphique	je monte de l'axe horizontal à la courbe, je lis à gauche

03 Lire un antécédent

- Je pars de l'axe vertical, je vais jusqu'à la courbe, je descends.
- Il peut y en avoir plusieurs, ou aucun.

04 Les réflexes

- Abscisse = grandeur de départ (en bas), ordonnée = grandeur qui dépend (à gauche).
- Une lecture graphique est approchée.

05 Les pièges

- Ne pas inverser les deux axes.
- Une image est unique, un antécédent ne l'est pas.
- Dans un tableau, l'antécédent est en haut.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/4e/introduction-aux-fonctions/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits