

Programme

Contenus :

- différents modes de représentation d'une fonction : expression littérale, représentation graphique
- notations $y=f(x)$ et $x \mapsto f(x)$

Capacités attendues :

Automatismes :

- déterminer graphiquement des images et des antécédents
- résoudre graphiquement une équation, une inéquation du type : $f(x)=k$, $f(x)<k$...
- déterminer graphiquement le signe d'une fonction ou son tableau de variations
- exploiter une équation de courbe (appartenance d'un point, calcul de coordonnées)
- tracer une droite donnée par son équation réduite ou par un point et son coefficient directeur
- lire graphiquement l'équation réduite d'une droite
- déterminer l'équation réduite d'une droite à partir des coordonnées de deux de ses points

Démonstration :

Exemple d'algorithme :

Approfondissement possible :

Objectif d'apprentissage

-

Séances

Séance 1

Séance 2