

# Fiches Méthodes

Bien lire l'énoncé 2 fois avant de continuer - | Méthodes et/ou Explications | Réponses

## Lecture graphique : Antécédent(s) d'un nombre par une fonction

**Méthode / Explications :**

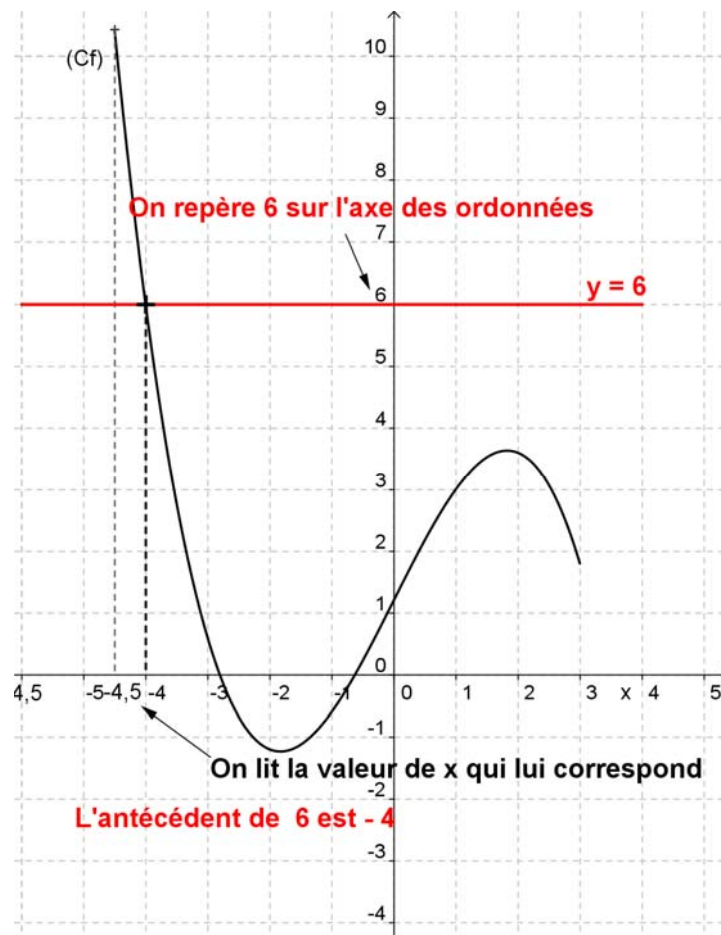
Pour déterminer le ou les antécédents d'un nombre  $a$  donné, on trace la droite (d) d'équation  $y = a$ .

On lit les abscisses des points d'intersection de la courbe (C) et de la droite (d).

Les antécédents se lisent en abscisses !!!!

**Exercice 1 :** Nous avons tracé ci-dessous la courbe représentative de la fonction  $f$ . Déterminez sur le graphique ci-dessous le ou le(s) antécédents de 6 par  $f$

**Réponse :**

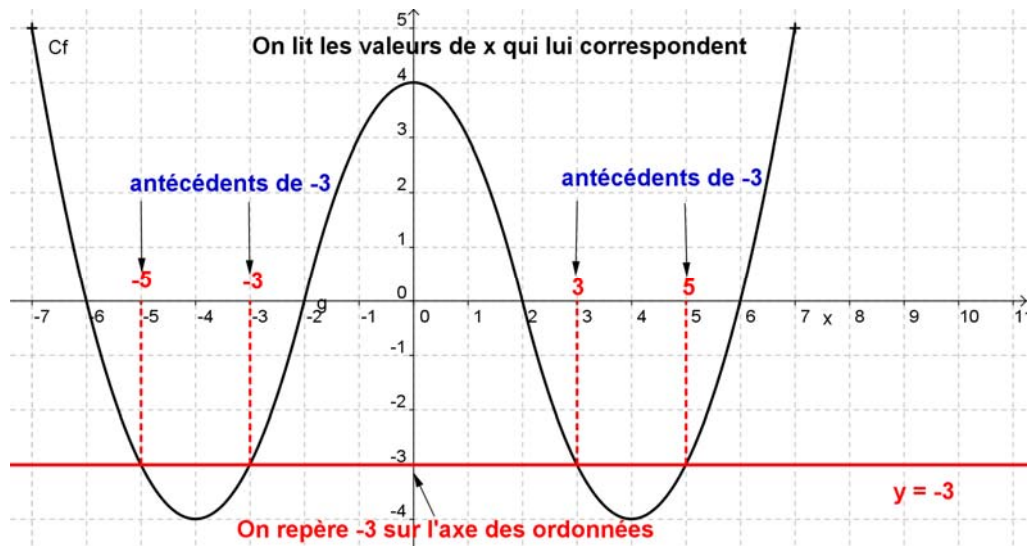


# Fiches Méthodes

Bien lire l'énoncé 2 fois avant de continuer - | Méthodes et/ou Explications | Réponses

**Exercice 2 :** Nous avons tracé ci-dessous la courbe représentative de la fonction  $f$ . Déterminez sur le graphique ci-dessous le ou le(s) antécédents de  $-3$  par  $f$

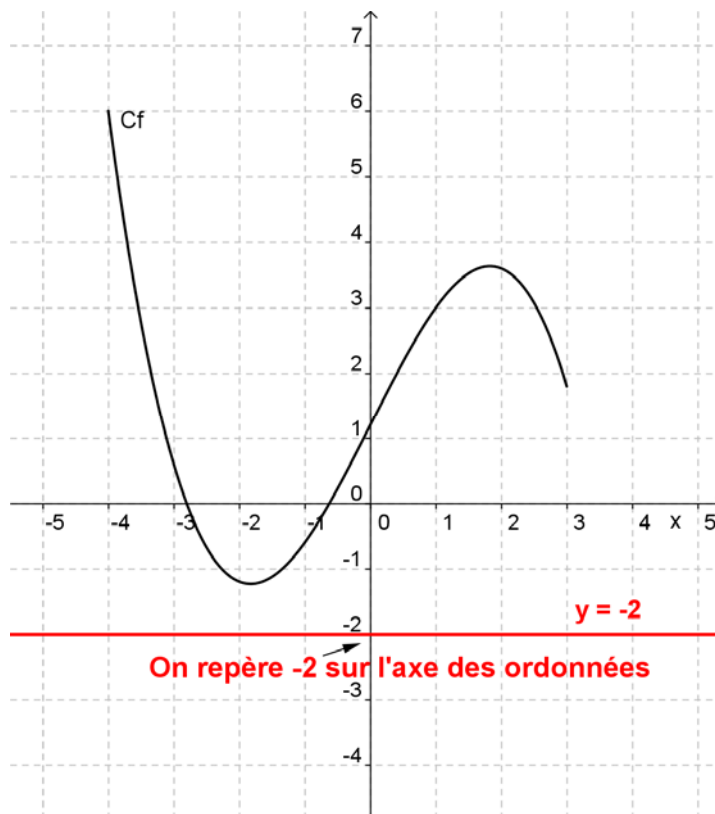
**Réponse :**



**Les antécédents de  $-3$  sont :  $-5$  ;  $-3$  ;  $3$  et  $5$**

**Exercice 3 :** Nous avons tracé ci-dessous la courbe représentative de la fonction  $f$ . Déterminez sur le graphique ci-dessous le ou le(s) antécédents de  $-2$  par  $f$

**Réponse :**



**La courbe représentative de la fonction  $f$  et la droite d'équation  $y = -2$  n'ont pas de point d'intersection : La fonction  $f$  n'admet aucun antécédent de  $-2$**