Comment trouver graphiquement un antécédent

On retiendra, des fiches précédentes, que l'*antécédent* se trouve dans la parenthèse des écritures !
Du coup, le fait de *chercher un antécédent* va correspondre aux trois consignes (équivalentes) suivantes :

- déterminer un antécédent de 6 par la fonction f
- compléter l'égalité : f (.....) = 6

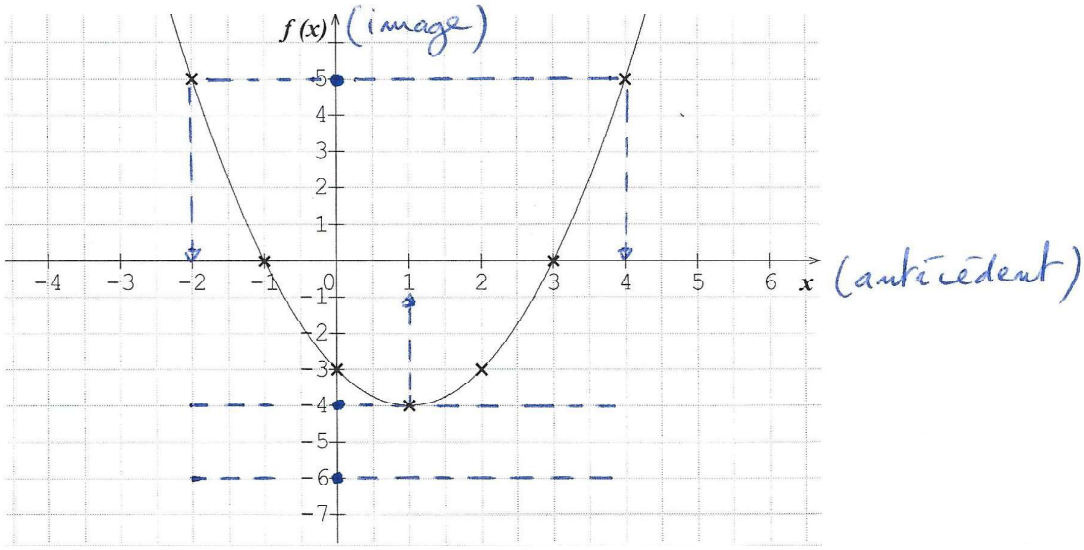
Ces consignes doivent déclencher la même compétence, qui est "savoir déterminer un antécédent".

Comment trouver un antécédent, graphiquement, avec une courbe

Les antécédents se trouvent sur l'axe des abscisses et les images se trouvent sur l'axe des ordonnée.
Pour déterminer graphiquement un antécédent, il faut donc suivre un "***chemin***" qui part de l'axe des ordonnées et qui ira vers la droite (ou vers la gauche) pour aller lire l'antécédent sur l'axe des abscisses.

Donc, il faut **apprendre par coeur** le fait que pour trouver graphiquement un antécédent, il faut toujours partir de l'axe vertical des ordonnées.

Exemples : avec la courbe représentative suivante, on va ***chercher les antécédents*** de 5 ; de - 4 ; de - 6
→ on repère bien tout de suite, ***sur l'axe vertical des ordonnées***, les nombres 5 ; - 4 ; - 6



Le nombre 5 a donc ici deux antécédents, qui sont - 2 et 4 .

Le nombre - 4 a donc ici un unique antécédent, qui est 1 .

Le nombre - 6 n'a ici aucun antécédent (la courbe ne "descend" pas jusqu'à - 6).