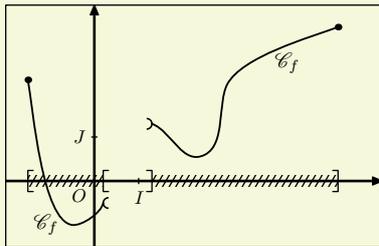


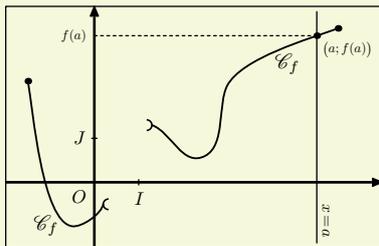
### Lecture graphique :

On considère une fonction  $f$

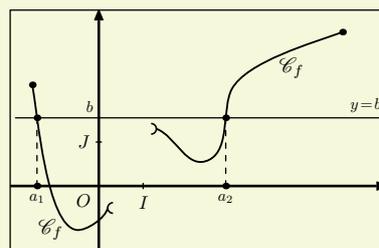
- L'**ensemble de définition**  $\mathcal{D}_f$  est l'ensemble des abscisses des points de la courbe  $\mathcal{C}_f$ .



- Soit  $a \in \mathcal{D}$ . L'**image** du nombre  $a$  par la fonction  $f$  est l'ordonnée du point d'intersection de la courbe  $\mathcal{C}_f$  et de la droite d'équation  $x=a$ .

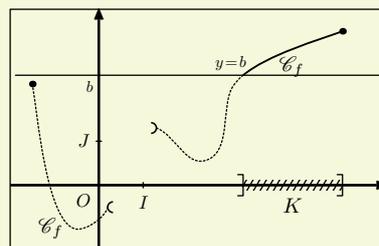


- Soit  $b \in \mathbb{R}$ . Les **antécédents** du nombre  $b$ , s'ils existent, sont les abscisses des points d'intersection de la courbe  $\mathcal{C}_f$  et de la droite d'équation  $y=b$ .



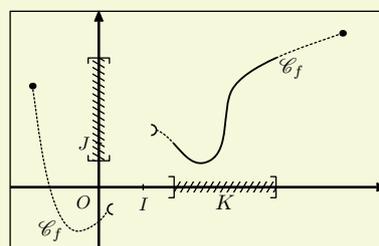
$a_1$  et  $a_2$  sont les solutions de l'équation  $f(x)=b$ .

- Soit  $b \in \mathbb{R}$ . L'inéquation  $f(x) > b$  a pour solution l'ensemble des abscisses des points de la courbe se situant au dessus de la droite d'équation  $y=b$ .



L'intervalle  $K$  est solution de l'inéquation  $f(x) < b$ .

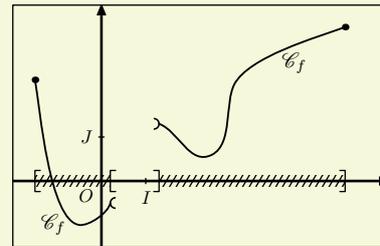
- Soit  $I$  un intervalle contenu dans l'ensemble de définition  $\mathcal{D}_f$ . L'**image de l'intervalle**  $I$  est l'ensemble des ordonnées des points de la courbe dont l'abscisse appartient à l'intervalle  $I$ .



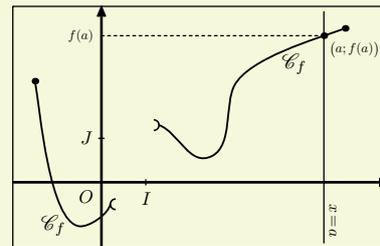
### Lecture graphique :

On considère une fonction  $f$

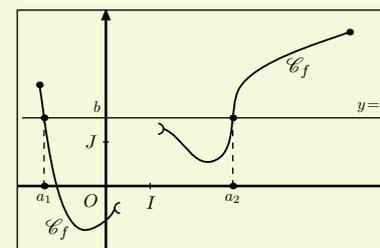
- L'**ensemble de définition**  $\mathcal{D}_f$  est l'ensemble des abscisses des points de la courbe  $\mathcal{C}_f$ .



- Soit  $a \in \mathcal{D}$ . L'**image** du nombre  $a$  par la fonction  $f$  est l'ordonnée du point d'intersection de la courbe  $\mathcal{C}_f$  et de la droite d'équation  $x=a$ .

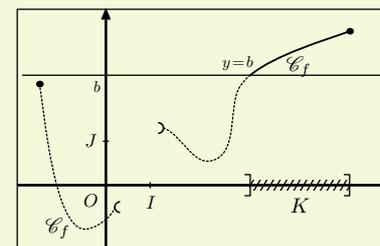


- Soit  $b \in \mathbb{R}$ . Les **antécédents** du nombre  $b$ , s'ils existent, sont les abscisses des points d'intersection de la courbe  $\mathcal{C}_f$  et de la droite d'équation  $y=b$ .



$a_1$  et  $a_2$  sont les solutions de l'équation  $f(x)=b$ .

- Soit  $b \in \mathbb{R}$ . L'inéquation  $f(x) > b$  a pour solution l'ensemble des abscisses des points de la courbe se situant au dessus de la droite d'équation  $y=b$ .



L'intervalle  $K$  est solution de l'inéquation  $f(x) < b$ .

- Soit  $I$  un intervalle contenu dans l'ensemble de définition  $\mathcal{D}_f$ . L'**image de l'intervalle**  $I$  est l'ensemble des ordonnées des points de la courbe dont l'abscisse appartient à l'intervalle  $I$ .

