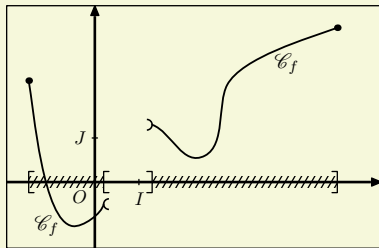


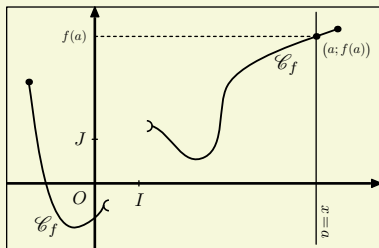
Lecture graphique :

On considère une fonction f

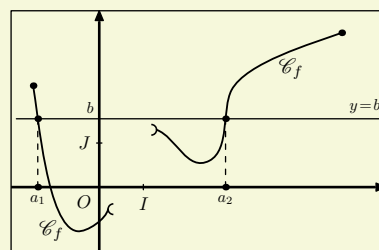
- L'**ensemble de définition** \mathcal{D}_f est l'ensemble des abscisses des points de la courbe \mathcal{C}_f .



- 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 $x=a$.

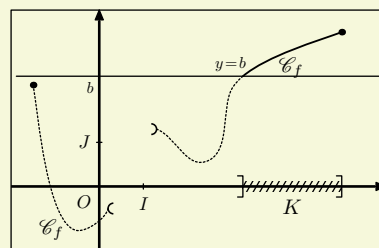


- Soit $b \in \mathbb{R}$. Les **antécédents** du nombre b , s'ils existent, sont les abscisses des points d'intersection de la courbe \mathcal{C}_f et de la droite d'équation $y=b$.



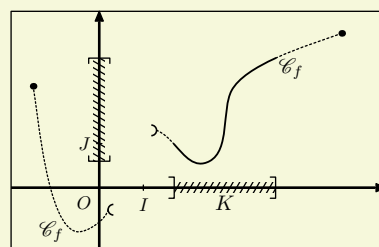
a_1 et a_2 sont les solutions de l'équation $f(x)=b$.

- 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 $f(x) < b$.

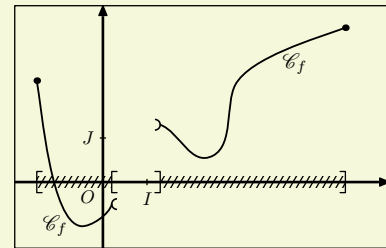
- Soit I un intervalle contenu dans l'ensemble de définition \mathcal{D}_f . L'**image de l'intervalle** I est l'ensemble des ordonnées des points de la courbe dont l'abscisse appartient à l'intervalle I .



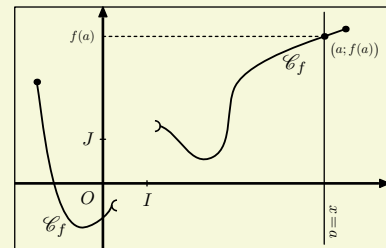
Lecture graphique :

On considère une fonction f

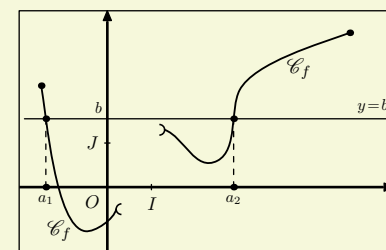
- L'**ensemble de définition** \mathcal{D}_f est l'ensemble des abscisses des points de la courbe \mathcal{C}_f .



- 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 $x=a$.

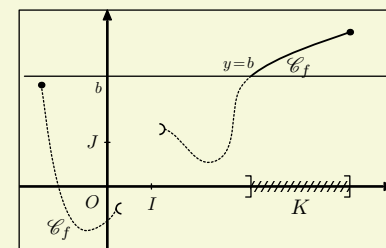


- Soit $b \in \mathbb{R}$. Les **antécédents** du nombre b , s'ils existent, sont les abscisses des points d'intersection de la courbe \mathcal{C}_f et de la droite d'équation $y=b$.



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 .

