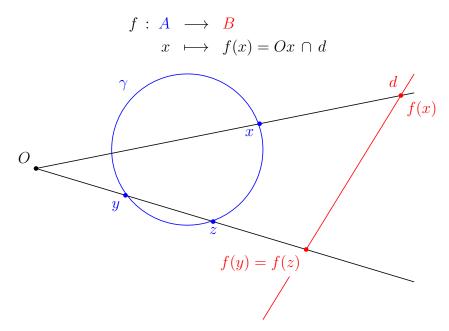
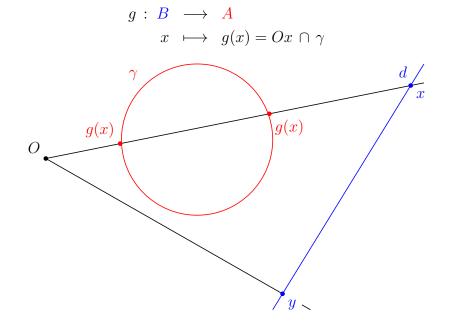
Exemple d'application dans le plan euclidien

Exemple: A est le cercle γ et B la droite d.



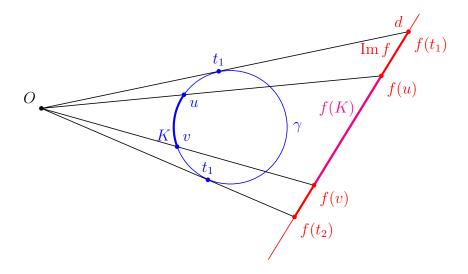
Contre-exemple : B la droite d et A est le cercle γ .



Reprise de l'exemple : A est le cercle γ et B la droite d .

Im
$$f = \{x' \in B \mid \exists x \in A, x' = f(x)\}$$

Si
$$K \subset A$$
, $f(K) = \{x' \in B \mid \exists x \in K, x' = f(x)\}$



Suite de l'exemple : A est le cercle γ et B la droite d . Si $H\subset B$, $f^{-1}(H)=\{x\in A\,|\,f(x)\in H\}$

Si
$$H \subset B$$
, $f^{-1}(H) = \{x \in A \mid f(x) \in H\}$

