

Chapitre 8

- 23) a) Partez de l'équation $(a, b) = f(x, y)$ pour exprimer (x, y) en fonction de (a, b) et conclure.
- b) $f(\Delta) = \{f(x, y), (x, y) \in \Delta\}$ détailler ceci en utilisant l'équation de Δ .
 $f^{-1}(\Delta) = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2, f(x, y) \in \Delta\}$ et expliciter ceci.

- 27) (\Rightarrow) c'est faisable
 (\Leftarrow) prendre $A = \{x\}$ et $A' = \{x'\}$

Défi 1) Par l'absurde, soit $f : E \rightarrow \mathcal{P}(E)$ bijective. Chercher une partie de E qui n'a pas d'antécédent.