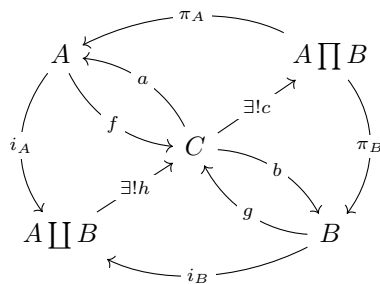


## Prodotto e coprodotto insieme



## Categorificazione di campo

### Definizione 0.1: Campo in **Set**

Un **campo** è un oggetto  $F$  in **Set** dotato delle seguenti mappe:

$$\sigma : F \times F \rightarrow F, \quad \mu : F \times F \rightarrow F, \quad \zeta : \{0\} \rightarrow F, \quad \nu : \{1\} \rightarrow F, \quad o : F \rightarrow F, \quad i : F \rightarrow F$$

Tali che i seguenti diagrammi commutino:  $\text{id}_F$