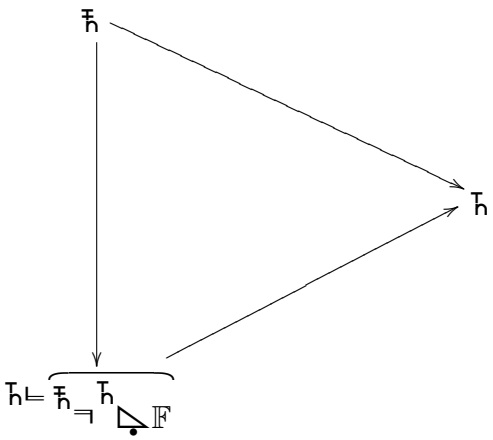
$$\mathsf{h} \in \mathbb{F}\overset{e}{\triangle}$$

$$\mathsf{h} \underset{\text{ex}}{\subseteq} \mathsf{h} \Leftrightarrow$$



$$\mathsf{h}_i \underset{\text{ex}}{\subseteq} \mathsf{h} \Longrightarrow \bigcap_i \mathsf{h}_i \underset{\text{ex}}{\subseteq} \mathsf{h}$$

$$\dot{\mathsf{h}} \underset{\text{ex}}{\subseteq} \mathsf{h} \Longrightarrow \mathsf{h} \cup \acute{\mathsf{h}} \underset{\text{ex}}{\subseteq} \mathsf{h}$$

$$\overline{\mathsf{h}} = \mathsf{h} \vdash \overbrace{\mathsf{h} \sqsupset \mathsf{h}}^{} \triangle \mathbb{F}$$

$$\mathsf{h} \underset{\text{ex}}{\subseteq} \mathsf{h} \triangle \mathbb{F}$$

$$\mathsf{h} \vdash_{\mathsf{h}} = \frac{\mathsf{h} \in \mathsf{h}}{\bigwedge_{\mathsf{h}}^{\mathsf{h}} \mathsf{h} = 0}$$

$$\mathbb{H} \vdash_{\mathbb{G}} \supset \mathbb{H} \vdash_{\mathbb{F}} \Longleftarrow \mathbb{G} \sqsubset \mathbb{F}$$

$$\mathbb{H} \vdash_{\sum_i \mathbb{I}_i} = \bigcap_i \mathbb{H} \vdash_{\mathbb{I}_i}$$

$$\mathbb{H} \vdash_{\mathbb{G} \cup \mathbb{F}} = \mathbb{H} \vdash_{\mathbb{G}} \cap \mathbb{H} \vdash_{\mathbb{F}}$$