

# Monoids in Sets

$$M : \mathbf{1} \rightarrow \mathbf{Set}$$

$$\eta : T \rightarrow M$$

$$\mu : M \otimes M \rightarrow M$$

# Monoids in $\mathcal{C}$

$$M : \mathbf{1} \rightarrow \mathcal{C}$$

$$\eta : T \rightarrow M$$

$$\mu : M \otimes M \rightarrow M$$