

# Pré-Histoire

# Définitions

## Homomorphisme

- Un **homomorphisme** entre deux structures  $(A, \bullet : A \times A \rightarrow A)$  et  $(B, \star : B \times B \rightarrow B)$  est une application  $f : A \rightarrow B$  telle que  $\forall a_1, a_2 \in A$  on a

$$f(a_1 \bullet a_2) = f(a_1) \star f(a_2)$$