List of Symbols

$\mathbb{L}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$ – vectors

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$ – vector spaces

$\mathbb{L}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{L}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$ – functions and curves

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$ – function spaces

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{L}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$ – points

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$ – point sets

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{L}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$

$\mathbb{L}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$

$\mathbb{L}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$

$\mathbb{L}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$ – differential forms/vector fields

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$ – algebras

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

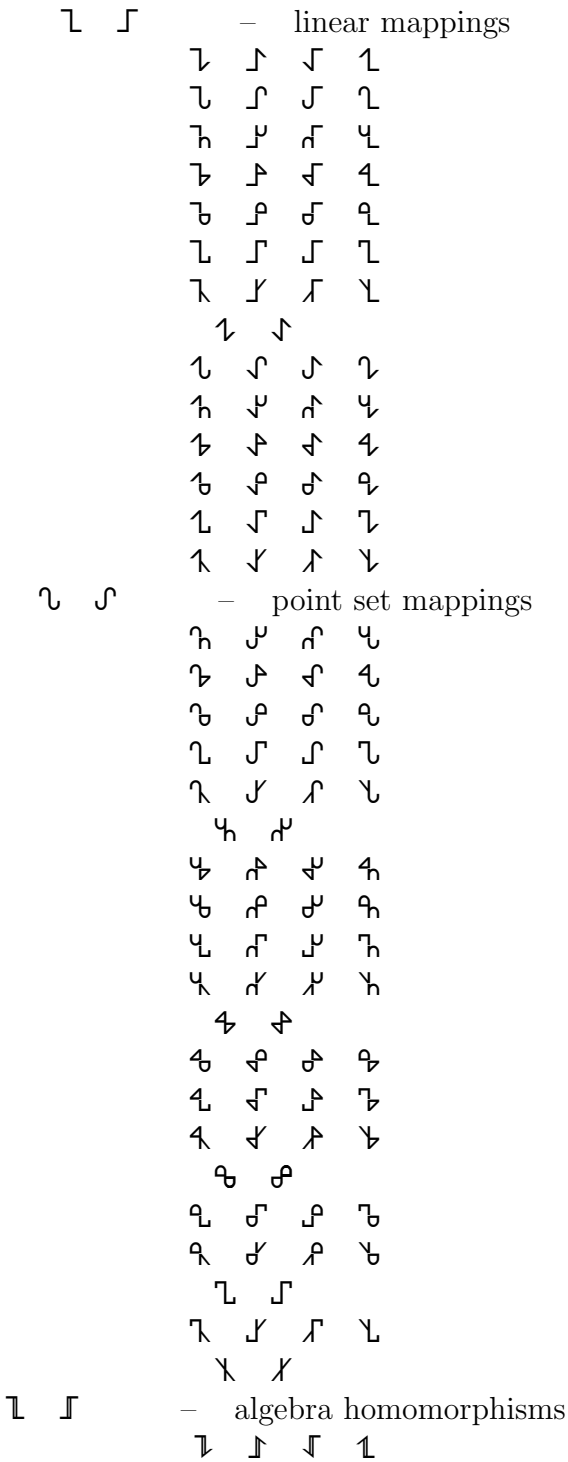
$\mathbb{L}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{L}$

$\mathbb{L}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$ – group elements

				–	groups


– linear mappings
– point set mappings
– algebra homomorphisms

– group homomorphisms

– point set mappings

– injective

– surjective

– bijective

– group homomorphisms

– linear mappings

– algebra homomorphisms