

# Input



Img 01



Img 02



Img 03

	Airplane	Airplane_Flying	Sky	Ground
Img 01	1	1	1	0
Img 02	1	1	1	0
Img 03	1	0	1	1

Annotated Image Dataset



A content

1. Airplane
2. Airplane\_flying

$$\text{Sim}(\text{Airplane}, \text{Sky}) = 1$$

$$\text{Sim}(\text{Airplane}, \text{Ground}) = 0$$

	Airplane	Airplane_Flying	Sky	Ground
Img 01	1	1	1	0
Img 02	1	1	1	0
Img 03	1	0	1	1

1 - **Airplane\_Flying** : is a Context ?

2 - We suppose that **Airplane\_Flying** is a context, then we look for particular relationships between the other concepts

3 - If it exists S'il existe une similitude non nulle, alors on valide l'hypothèse que **Airplane\_Flying** est bien un contexte

--> Dans le contexte **Airplane\_Flying**, on considère que les deux concepts **Sky** et **Airplane** sont co-existants

Phase 1: Abduction