

# Croisement de deux variables- Cours

– Septembre 2022

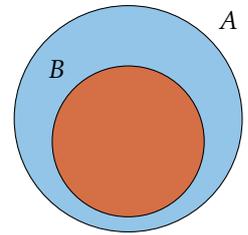
## 2 Proportion

### Définition : Proportion

Soient  $A, B$  deux ensembles tels que  $B$  est inclus dans  $A$  (on peut noter  $B \subset A$ )

La proportion de  $B$  dans  $A$  se calcule avec la formule suivante

$$p = \frac{\#B}{\#A} = \frac{\text{Nombre d'éléments dans } B}{\text{Nombre d'éléments dans } A} = \frac{\text{Effectif de } B}{\text{Effectif de } A}$$



**Exemple :** Dans une ville de 20 000habitants, il y a 6 000 femmes. La proportion de femme est alors

À faire au crayon à papier