

1 Effectif d'un ensemble

Notation

L'effectif d'un ensemble A est noté

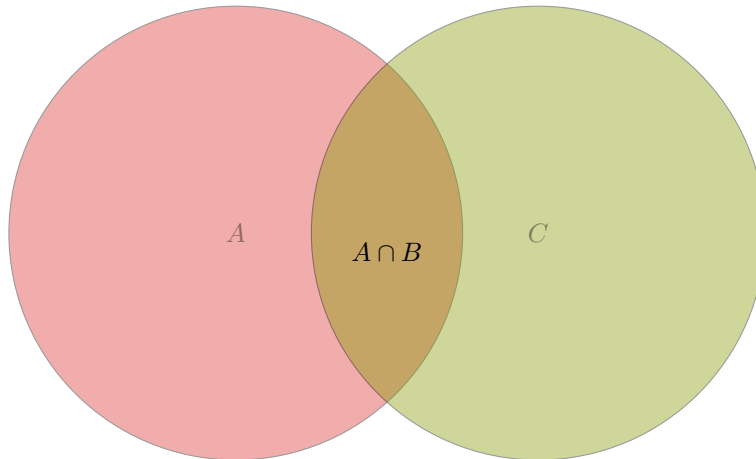
$$\text{Card}(A)$$

C'est le nombre d'éléments dans l'ensemble A .

Propriété

Soient A et B deux ensembles alors

$$\text{Card}(A \cup B) = \text{Card}(A) + \text{Card}(B) - \text{Card}(A \cap B)$$



Dans la formule, on doit soustraire $\text{Card}(A \cap B)$ car sinon on compte deux fois les éléments de $\text{Card}(A \cap B)$