

$$|A \text{ exclusivo}| = 90 - (30 + 25 + 10) = 25$$

25 pessoas gostam exclusivamente de ação (A) //

$$29 - |A| + |B| + |C| + |D| = 580$$

$130 + 150 + 130 + 120$

- soma dos pares $\rightarrow 580 - 260 = 320$
- + soma dos triples $\rightarrow 320 + 90 = 410$
- quádrupla $\rightarrow 410 - 20 = 390$

390 itens //

$$30 - A \rightarrow 260 - 90 - 70 + 30 = 130$$

$$C \rightarrow 120 - 70 - 50 + 30 = 30$$

$$A \cap C \text{ sem } B \rightarrow 70 - 30 = 40$$

$$\text{em } A \cup C \text{ sem } B \rightarrow 130 + 30 + 40 = 200$$

$$\text{Base} = 400$$

$$P = \frac{200}{400} = 0,5 = 50\% //$$

$$|X \cup Y \cup Z| = 72$$

$$\begin{array}{l} X=18 \quad Y=12 \quad Z=10 \\ \left. \begin{array}{l} X \cap Y = 8 \quad X \cap Z = 6 \\ Y \cap Z = 4 \end{array} \right\} \end{array}$$