

- $U$  = Unión  $\Rightarrow$  Todos los elementos  
 $\cap$  = Intersección  $\Rightarrow$  Elementos en común  
 $\Delta$  = Diferencia simétrica  $\Rightarrow$  Elementos que tienen en común.  
 $-$  = Resta  $\Rightarrow$  Le resta el 1er conjunto los elementos del 2do conjunto.  
 $'$  = Complemento  $\Rightarrow$  Todo lo que no es el conjunto.

=====  
 Datos

$$U = \{1, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$$

$$A = \{6, 7\}$$

$$B = \{8, 9\}$$

$$C = \{1, 5, 8, 9, 10\}$$

$$D = \{4, 6, 7\}$$

$$1) A \cap B$$

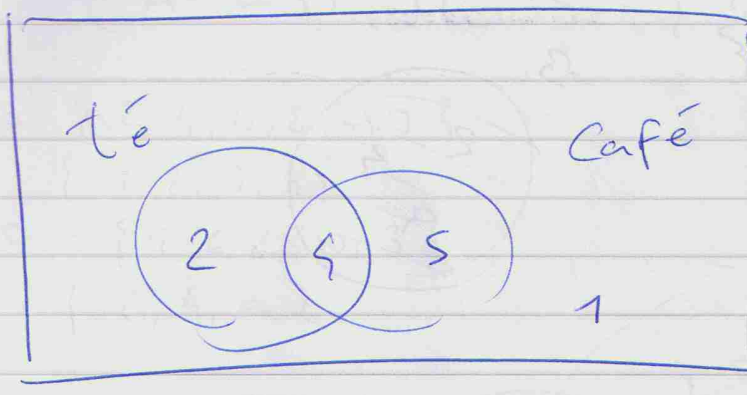
$$2) A \cap C \cap D$$

$$3) (A \cap B)'$$

$$4) C - D$$

$$5) (C - B) \cap A$$

$$6) (A \cap B) \cup D$$



- 1) Té = 6
- 1) Café = 9
- 3) Saloté = 2
- 4) Solo Café = 5
- 5) nada = 1
- 6) algo = 11
- 7) las dos = 4
- 8) Ensambo = 12

1)

~~Dominar a res~~

Asu

Dominancia

A, B || Areas  $\neq$  4 Dominar = nada

13 días res = A

20 días res = B

A) Cuán días res res har famoso res

5) " " solo A?

$$A_{\text{total}} = 30$$

$$A = 15$$

$$B = 20$$

$$\begin{aligned} \text{Dominguos} &= \{ \} \\ \text{Domingos} &= \{4\} \end{aligned}$$

a) n° días ambos

b) n° días solo A

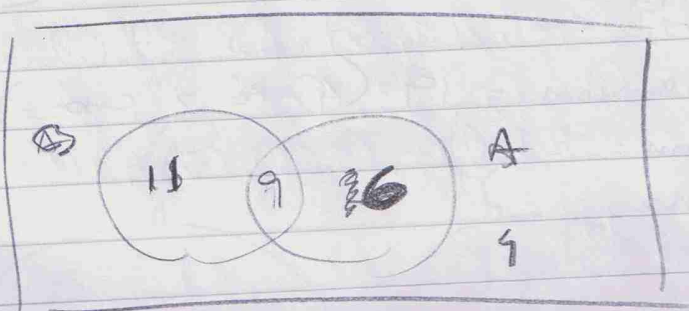
c) n° días solo B

$$U = \{x \in U \wedge 1 \leq x \leq 30\}$$

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15\}$$

$$B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20\}$$

$$C = \{1, 2, 3, 4\}$$



$$30 - 4 = 26$$

$$26 - 15 = 11 \rightarrow B$$

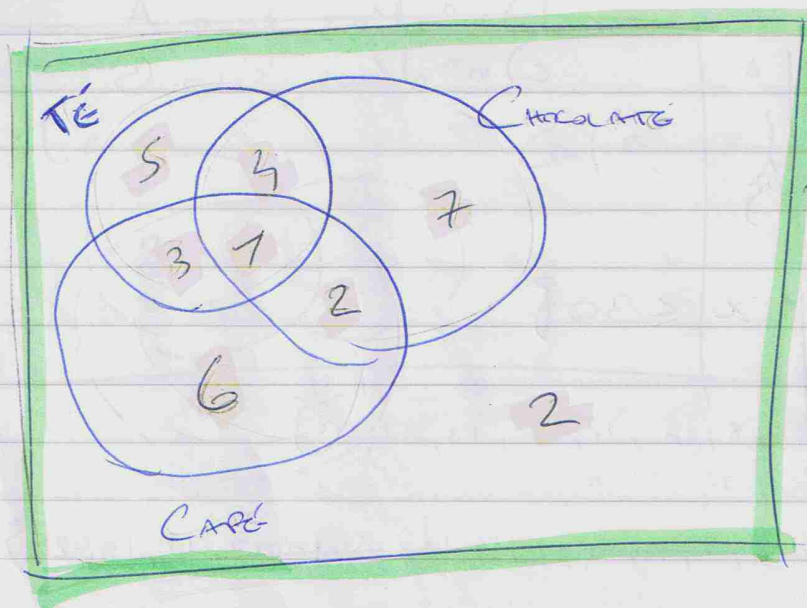
$$26 - 20 = 6 \rightarrow A$$

$$11 + 6 = 17$$

$$26 - 17 = 9$$

$$9 + 11 + 6 = 26$$





- 1) ~~No de encuestados~~
- 2) ~~No de encuestados~~
- 3) ~~Por 6 zonas 1~~
- 4) ~~No de las 3~~
- 5) ~~Té =~~
- 6) ~~Solo 2 de las 3 personas =~~
- 7) ~~Exatamente~~

- 1)  $N^{\circ}$  de encuestados = 30
- 2) Para 10 zonas 1 de las 3 =  $12 (\text{Café}) \times 28$
- 3) Té = 13
- 4) Solo 2 de las 3 personas = 19 (Café y Chocolate)
- 5) Exatamente 2 personas = 21
- 6) Personas de 2 personas =
- 7) 1 persona = 18 (Té)
- 8) Chocolate = 7
- 9) Café = 16
- 10) No té = 17
- 11) Las 3 personas = 9
- 12) No tomar 3 personas = 27
- 13) No tomar ninguna de las 3 = 2
- 14) No tomar ni café ni té =
- 15) No café = 16
- 16) Té y café = 3
- 17) Té y café pero no chocolate =
- 18) Chocolate y café
- 19) Chocolate y café pero no té =