

Hoja de trabajo No. 2 Matemáticas

Primero básico

Instrucciones: imprima la hoja, realiza los ejercicios que se plantean, cuando ya lo haya resuelto tome una foto y envíela a la siguiente dirección electrónica:

[mate.chapero@gmail.com](mailto:mate.chapero@gmail.com)

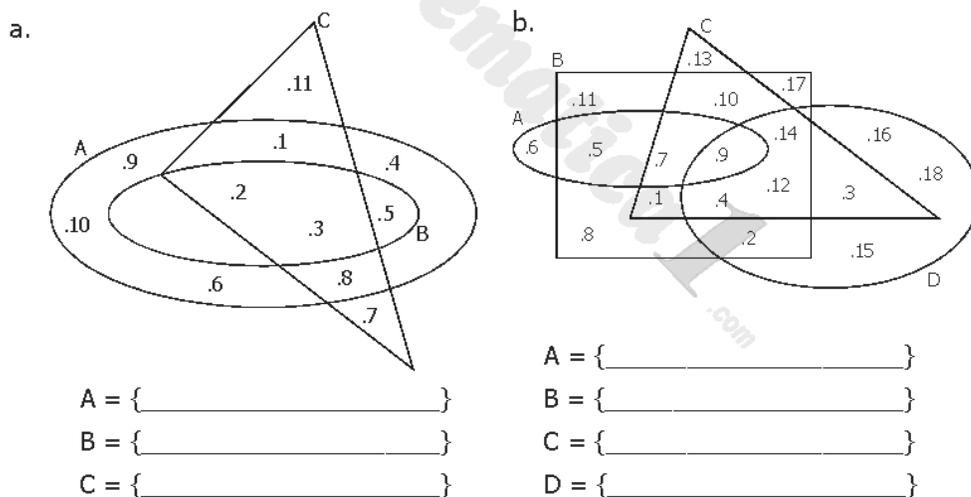
1. Dados los conjuntos:

$$A = \{a, e, i, o, u\}; \quad B = \{2, 4, 6, 8, 10\}; \quad C = \{1, 3, 5, 7, 9\}; \quad D = \{p, q, r, s, t, u\}$$

Escribe los signos " $\in$ " (pertenece) o " $\notin$ " (no pertenece) según corresponda:

- |              |             |
|--------------|-------------|
| • 2 ..... B  | • 7 ..... C |
| • a ..... D  | • 9 ..... A |
| • 5 ..... D  | • i ..... A |
| • 6 ..... D  | • p ..... C |
| • 10 ..... B | • r ..... D |
| • e ..... A  | • 4 ..... A |
| • 5 ..... D  | • 1 ..... C |
| • i ..... D  | • 6 ..... A |
| • 10 ..... B | • t ..... C |
| • u ..... A  | • 3 ..... B |

2. Observa los diagramas y escribe dentro de las llaves los elementos de cada conjunto.



3. Describir por extensión los conjuntos formados por los siguientes elementos:

- Los números impares menores de 11
- Los números pares mayores que 10 y menores que 20
- Los números primos menores de 15

4. Di si son verdaderas o falsas las siguientes expresiones

- $6 \in \{2, 4, 5, 6, 9\}$
- $y \in \{o, p, q, x\}$
- $x \notin \{0, p, q, y\}$

5. Sombrea en los siguientes diagramas de Venn: a)  $A \cap B \cap C$     b)  $(A \cap B) \cup (A \cap C)$

