

**Matemática - grupo 3**

1) Observa los conjuntos y subconjuntos. Escribe V si es verdadero o F si es falso según corresponda. Luego, selecciona la opción correcta.

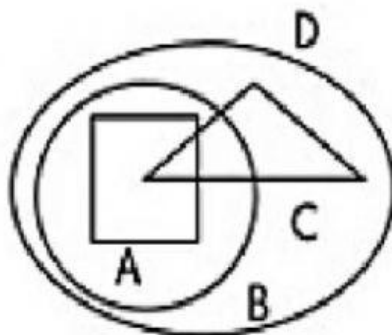
a) VFV

b) FVV

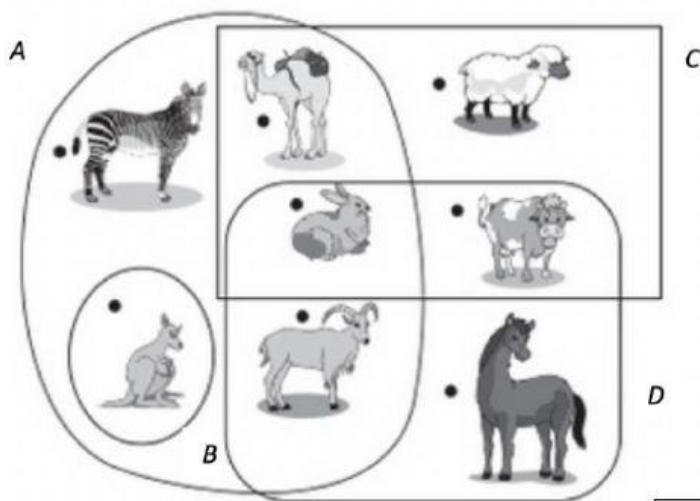
c) VFF

d) VVF

e) FFV

a. $A \subset B$ ()b. $B \subset C$ ()c. $D \not\subset A$ ()

2) Observa el gráfico y coloca \in , \notin , \subset o $\not\subset$ según corresponda.

a) $\notin, \not\subset, \in, \not\subset$ b) $\in, \subset, \not\subset, \notin$ c) $\not\subset, \notin, \in, \subset$ d) $\in, \subset, \in, \subset$ e) $\notin, \in, \subset, \not\subset$

• Vaca _____ B

• D _____ A

• Conejo _____ C

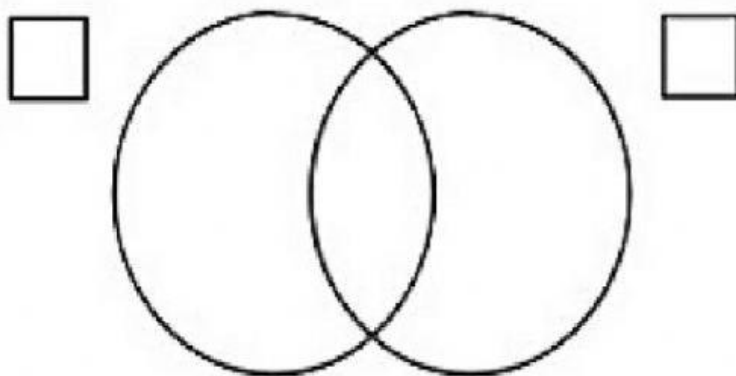
• A _____ B



3) Dados los siguientes conjuntos, halla $O \cup P$:

$$O = \{p; i; s; a\}$$

$$P = \{r; e; p; a; s; o\}$$



- a) $\{p; r; a; s; e; i\}$
- b) $\{p; r; a; s; e; i\}$
- c) $\{p; r; a; o; s; e; i\}$
- d) $\{p; r; a; o; s; e; i; q\}$
- e) $\{r; a; o; s; e; i\}$

4) Compara los números y escribe $<$, $>$ o $=$ según corresponda. Luego, marca la opción que contenga las respuestas correctas.

- a) $>, <, <, >$

2 Cm, 5 Um, 3 C, 6 D, 8 U



225 386

- b) $>, <, =, <$

8 Cm, 6 Dm, 5 C, 8 D, 2 U



806 582

- c) $>, =, <, =$

7 Cm, 8 Um, 1 C, 3 D, 4 U



708 120

- d) $>, >, <, >$

6 Cm, 3 Um, 5 C, 5 D, 6 U

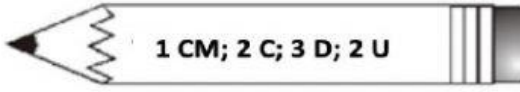


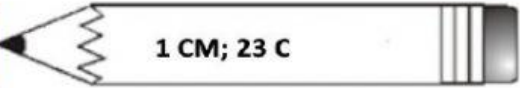


603 558

- e) $>, <, <, =$



5) Indica si la representación en centenas de millar, decenas de millar, unidades de millar, centenas, decenas y unidades.

<input type="text"/>	 1 CM; 2 C; 3 D; 2 U
<input type="text"/>	 1 CM; 2 DM; 3 D
<input type="text"/>	 12 DM; 3 UM; 2 D
<input type="text"/>	 1 CM; 23 C

6) Marieta tiene ahorrados S/ 688. Se compró un scooter que le costó S/ 479. Luego se compró un casco de seguridad que le costó S/ 135. ¿Cuánto dinero le queda?

- a) 104
- b) 74
- c) 44
- d) 24
- e) 47

7) Sandra y Lucas ahorran en el mismo banco para comprarse un departamento. Sandra tiene ahorrado S/ 135 870 y Lucas, S/ 127 950. ¿Cuánto dinero más tiene ahorrado Sandra que Lucas?

- a) S/ 7570
- b) S/ 7780
- c) S/ 7920
- d) S/ 8040



8) Julia recorrió con su auto 25 320 km en su entrenamiento para una carrera. Su amiga Mariela recorrió 14 450 metros más que Julia. ¿Cuántos metros recorrió Mariela?

- a) 37 970 m
- b) 37 790 m
- c) 39 770 m
- d) 39 790 m
- e) 35 980 m

9) Determina los dígitos que faltan y escríbelos dentro de los cuadraditos, de modo que los productos sean correctos. Luego, indica la suma de los valores desconocidos.

- a) 12
- b) 14
- c) 16
- d) 18
- e) 19

$$\begin{array}{r} 2 \square \times \\ 12 \\ \hline \square 6 \\ \square \square \\ \hline 276 \end{array}$$

10) Resuelve la siguiente división y descubre las cifras desconocidas.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{5} \boxed{7} \boxed{8} \overline{) \boxed{6} } \\ \boxed{} \boxed{} \\ \boxed{} \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}$$