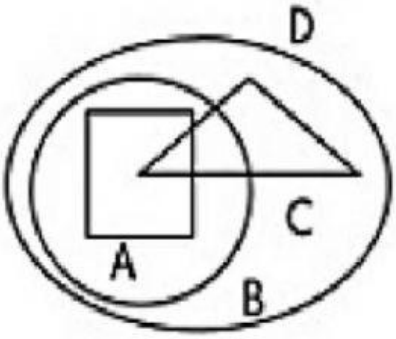
Matemática – grupo 3

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



a. $A \subset B$ ( )

b. $B \subset C$ ( )

c. $D \not\subset A$ ( )

a) VFV

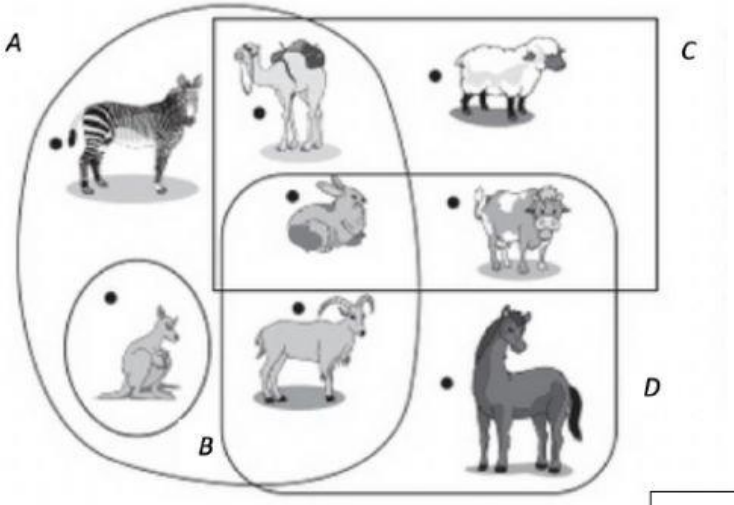
b) FVV

c) VFF

d) VVF

e) FFV

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



- Vaca _____ B
- D _____ A
- Conejo _____ C
- A _____ B

a) $\notin, \not\subset, \in, \not\subset$

b) $\in, \subset, \not\subset, \notin$

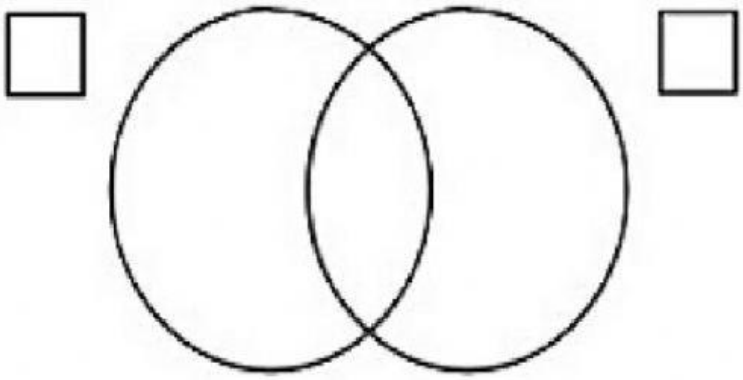
c) $\not\subset, \notin, \in, \subset$

d) $\in, \subset, \in, \subset$

e) $\notin, \in, \subset, \not\subset$

3) Dados los siguientes conjuntos, halla O U 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) > , < , < , >

b) > , < , = , <

c) > , = , < , =

d) > , > , < , >

e) > , < , < , =

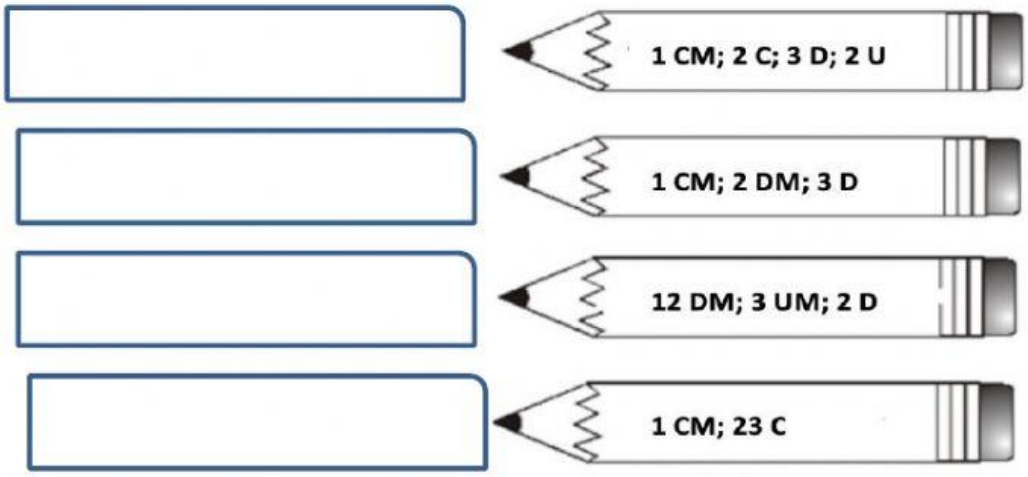
2 Cm, 5 Um, 3 C, 6 D, 8 U ◯ 225 386

8 Cm, 6 Dm, 5 C, 8 D, 2 U ◯ 806 582

7 Cm, 8 Um, 1 C, 3 D, 4 U ◯ 708 120

6 Cm, 3 Um, 5 C, 5 D, 6 U ◯ 603 558

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



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.

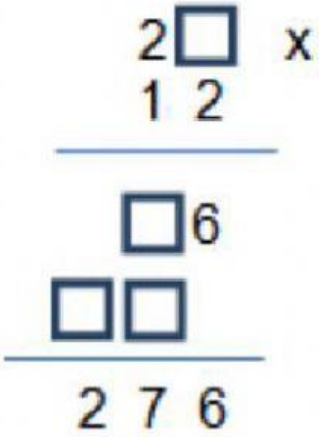
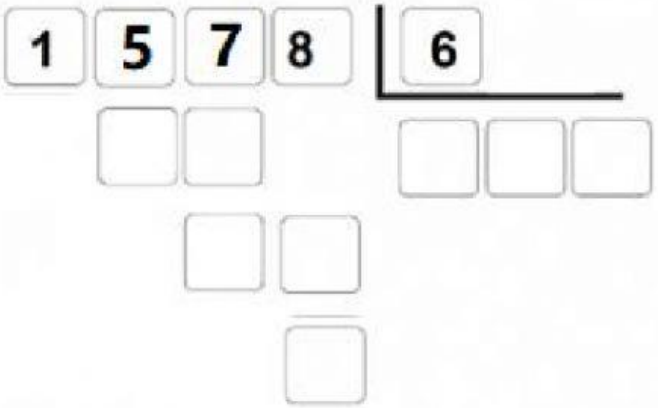
a) 12

b) 14

c) 16

d) 18

e) 19



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