



Plan de apoyo

Matemáticas

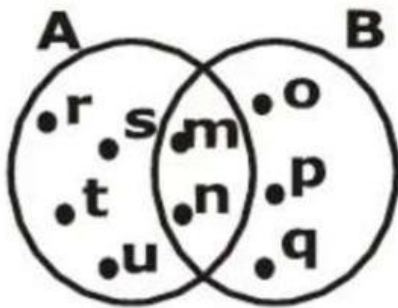
GRADO 5°

*"Un reto permanente hacia una
educación de calidad"*



Observa cada diagrama y desarrolla las operaciones

1



$$A \cup B = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$A \cap B = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$A - B = \{ \quad \quad \quad \}$$

2

¿Qué conjuntos dados por comprensión corresponden a los conjuntos "A" y "B"?

SELECCIONA LA OPCIÓN CORRECTA

• $A = \{25; 26; 27; 28; 29; 30\}$

☀ {números mayores que 25}

☀ {números mayores que 24 y menores que 30}

☀ {números mayores que 24 y menores que 31}

• $B = \{28; 32; 36; 40; 44; 48; 52\}$

☀ {números pares entre 28 y 52}

☀ {múltiplos de 4 entre 24 y 56}

☀ {números mayores que 26 y menores que 52}

3

Determina por comprensión cada conjunto

$M = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$

POR COMPRENSIÓN $M = \{$

$N = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15\}$

POR COMPRENSIÓN $N = \{$

$V = \{A, E, I, O, U\}$

POR COMPRENSIÓN $A = \{$

$R = \{\text{enero, febrero, marzo, abril}\}$

POR COMPRENSIÓN $R = \{$

4

Escribe las coordenadas de los puntos representados en cada plano cartesiano.

a. 

e. 

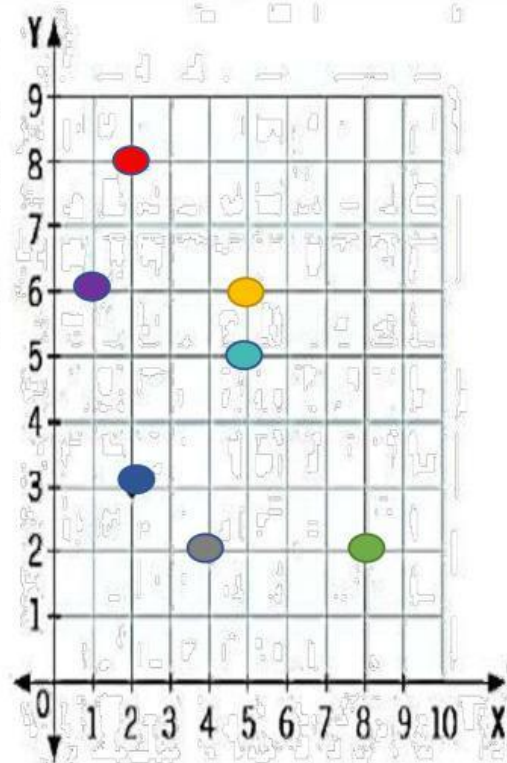
b. 

f. 

c. 

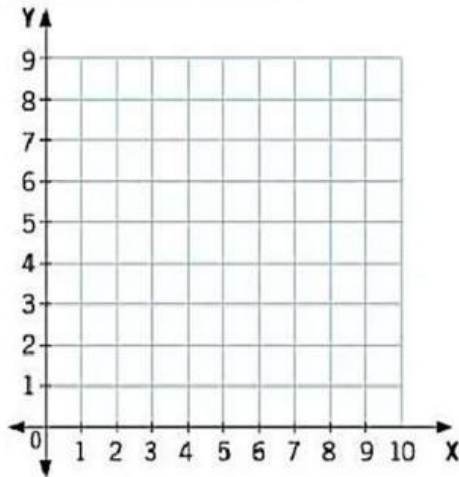
g. 

d. 

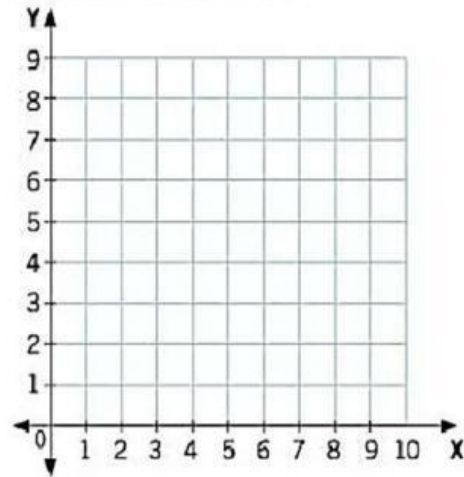


5

a. Un punto P se ubica en las coordenadas (3, 5). Si se desplaza en 3 unidades a la derecha y 2 unidades hacia abajo, ¿cuáles son sus nuevas coordenadas?



b. Un punto Q se traslada 3 unidades hacia abajo y 7 unidades a la derecha, quedando en el punto (10, 5). ¿Cuáles son las coordenadas del punto inicial?





6

Si $432 + X = 342$ Calcula X y menciona que propiedad se cumple

Si $50 + 45 = 45 + 50$ Calcula y menciona que propiedad se cumple

Aplica la propiedad asociativa

$$34 + 64 + 70 =$$

7

Ayer había 1829 caramelos. Hoy aumentaron 38 caramelos ¿Cuántos caramelos hay?

a) 1791

b) 2580

c) 1867

d) N.A.

OPERACIÓN

REPUESTA

8

Por la mañana cortaron 1438 flores y quedaron 388 ¿Cuántas flores había?

a) 1050

b) 1826

c) 1862

d) N.A

OPERACIÓN

REPUESTA



Docente: Rosio Salazar Pino