

1 José necesita 2 cintas, una verde y una amarilla. El largo de la cinta verde es 10 cm más que la cinta amarilla, si la suma del largo de ambas cintas debe ser 100 cm. ¿Cuánto debe medir la cinta amarilla? y ¿Cuánto debe medir la cinta verde?

- A. 10 cm cinta amarilla, 90 cm cinta verde
- B. 40 cm cinta amarilla, 60 cm cinta verde
- C. 45 cm cinta amarilla, 55 cm cinta verde
- D. 55 cm cinta amarilla, 45 cm cinta verde

2 Se van a repartir jabones a varios niños. Si se le dan 9 jabones a cada uno hacen falta 3 si se le dan 8 jabones a cada uno sobran 6 ¿Cuántos niños hay en total?

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. 12

3 Dos autos A y B salen de una misma ciudad. El auto A sale a una velocidad de 50 km/h. Dos horas después sale el auto B hacia la misma dirección a una velocidad de 70 km/h. ¿Después de cuántas horas de salida del auto B , el auto B alcanza al auto A ?

- A. 5
- B. 7
- C. 9
- D. 11

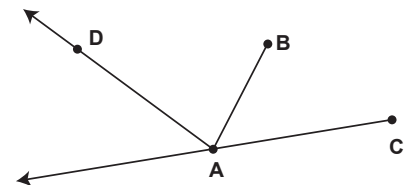
4 ¿En cuál de las siguientes imágenes se representa el concepto de punto, recta y plano?



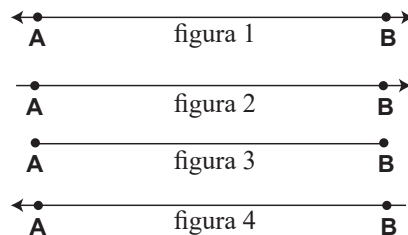
- A. Pelota de fútbol
- B. En el teléfono celular
- C. En la manzana
- D. En el florero

5 En la figura, ¿cuál es un rayo?

- A. \overrightarrow{AD}
- B. \overrightarrow{BC}
- C. \overrightarrow{AC}
- D. \overrightarrow{AB}



6 ¿Qué figura es un segmento?



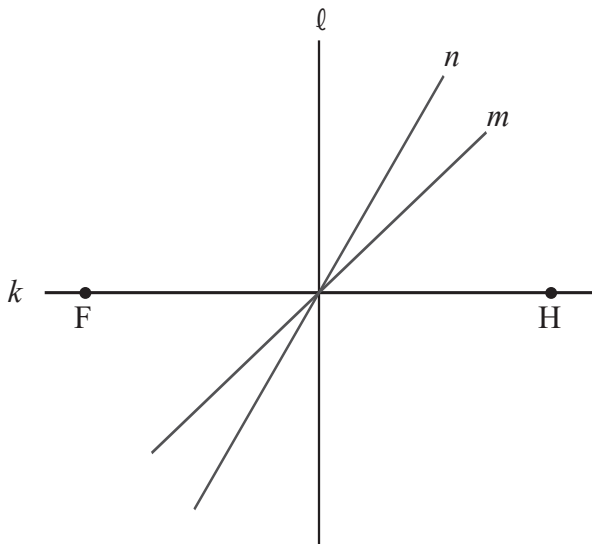
- A. Figura 1
- B. Figura 2
- C. Figura 3
- D. Figura 4

- 7 El punto H está en el segmento GI, como se muestra en la figura. Si $GI = 9$ y $GH = 5$, ¿cuál es la longitud del segmento HI?



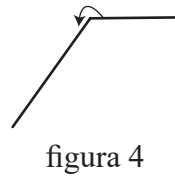
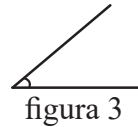
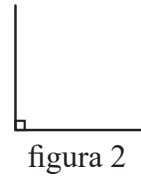
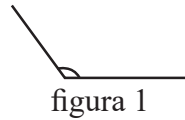
- A. 4
 - B. 5
 - C. 9
 - D. 14
- 8 De los siguientes conjuntos de puntos: rayo, recta, segmento o puntos colineales ¿Cuál tiene uno o más bisectores?
- A. Rayo
 - B. Recta
 - C. Segmento
 - D. Puntos colineales

- 9 ¿Cuál de las siguientes rectas es la mediatriz del segmento FH?



- A. k
- B. l
- C. m
- D. n

- 10 De las siguientes figuras:



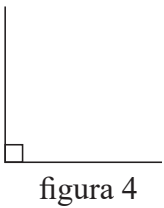
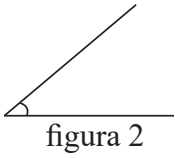
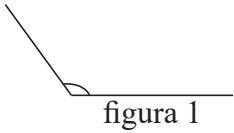
- ¿Cuál representa un ángulo obtuso?

- A. Figura 1
- B. Figura 2
- C. Figura 3
- D. Figura 4

- 11 ¿Cómo se llama el ángulo que mide menos de 90° ?

- A. Obtuso
- B. Agudo
- C. Recto
- D. Llano

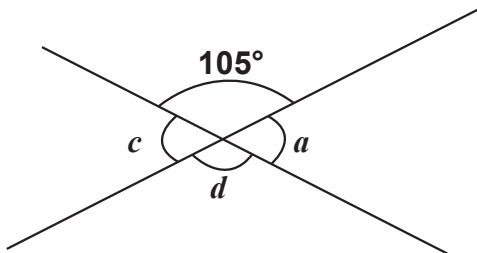
12 De las siguientes figuras:



¿Cuál es un ángulo llano?

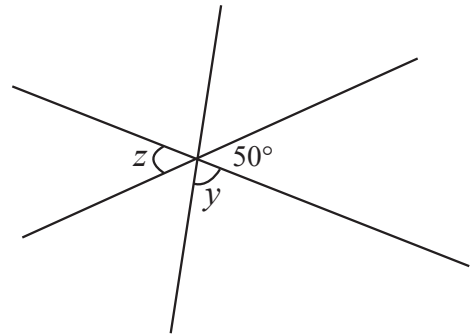
- A. Figura 1
- B. Figura 2
- C. Figura 3
- D. Figura 4

13 ¿Cuál es la medida del ángulo c ?



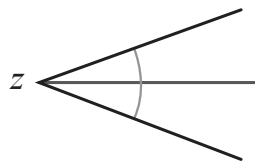
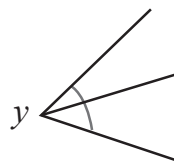
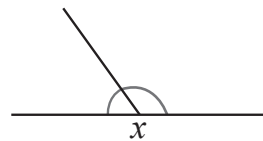
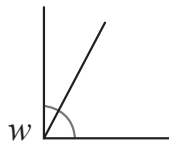
- A. 115°
- B. 105°
- C. 85°
- D. 75°

14 ¿Cuál es la medida del ángulo z ?



- A. 40°
- B. 50°
- C. 100°
- D. 130°

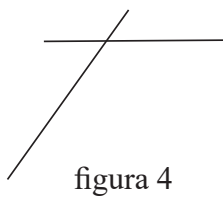
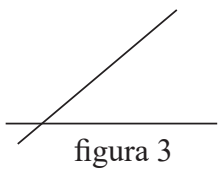
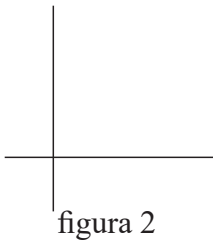
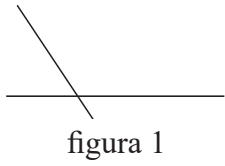
15 De los siguientes ángulos:



¿Cual tiene una bisectriz?

- A. w
- B. x
- C. y
- D. z

16 De los siguientes pares de rectas:



¿Cuáles son perpendiculares?

- A. Figura 1
- B. Figura 2
- C. Figura 3
- D. Figura 4