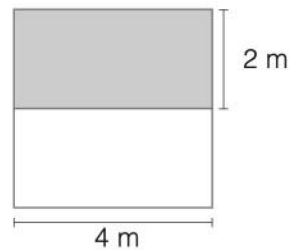


Matemáticas

Cálculo de áreas

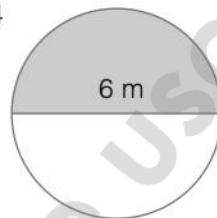
1. Juan pintó una mesa con pintura gris y blanca. ¿Cuánto mide el área que pintó de gris?



- A 5 m^2
- B 6 m^2
- C 7 m^2
- D 8 m^2

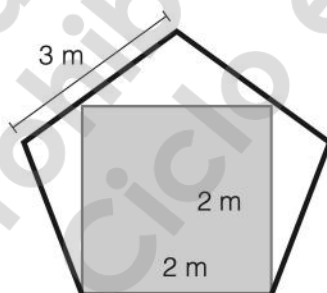
2. Roberto pintó la mitad de una superficie circular de color gris y la otra mitad de blanco. ¿Cuánto mide el área que pintó de blanco?

Considera $\pi=3.14$



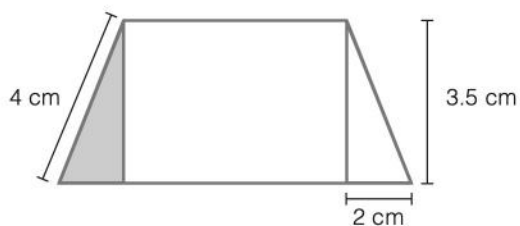
- A 14.13 m^2
- B 14.14 m^2
- C 28.26 m^2
- D 28.27 m^2

3. Pablo decidió pintar de gris y blanco una estructura de metal que tiene forma de pentágono regular. ¿Cuánto mide el área que pintó de gris?



- A 4 m^2
- B 6 m^2
- C 7 m^2
- D 12 m^2

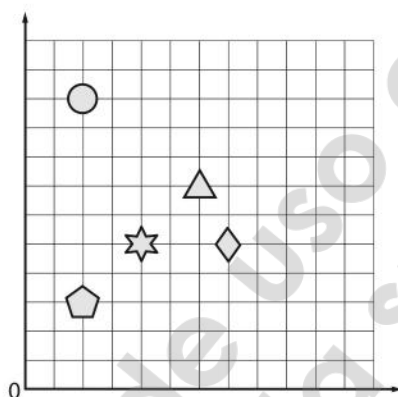
4. Alma pintó una figura de gris y blanco. ¿Cuánto mide el área que pintó de gris?



- A 2 cm^2
- B 3.5 cm^2
- C 7 cm^2
- D 9.5 cm^2

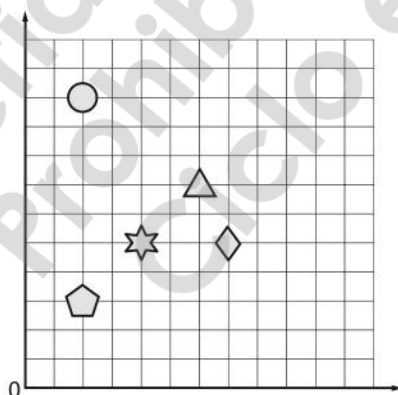
Plano cartesiano

1. En este plano, ¿en qué coordenadas se localiza el triángulo?



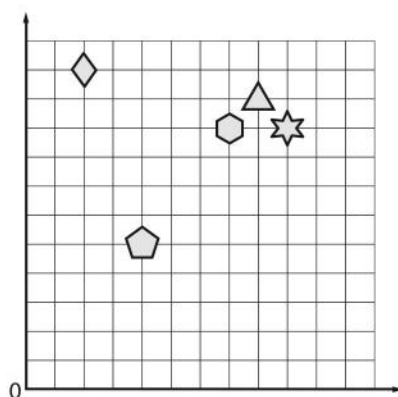
- A (6,7)
- B (8,7)
- C (9,9)
- D (7,10)

2. ¿Qué figura se localiza en las coordenadas (2,3)?



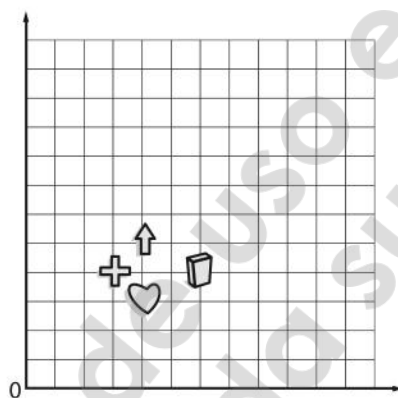
- A Círculo
- B Rombo
- C Triángulo
- D Pentágono

3. ¿En qué coordenadas se localiza la figura de la estrella?



- A (4,5)
- B (8,10)
- C (9,9)
- D (7,9)

4. ¿Qué figura se localiza en las coordenadas (4,5)?



- A Corazón
- B Flecha
- C Cruz
- D Cubo

Conversión de unidades de volumen

1. Para preparar un postre, María compró 6 latas de leche evaporada. Si cada lata contiene 340 ml, ¿cuántos litros de leche evaporada compró?

- A** 2.4 l **B** 20.4 l **C** 2.04 l **D** 2.44 l

2. Para la despensa de la quincena, la señora Carmen compró 4 botellas de aceite de 950 ml cada una. ¿Cuántos litros de aceite compró?

- A** 3.08 l **B** 1.950 l **C** 1.9 l **D** 3.8 l

3. Como parte del desayuno, Jesús toma diariamente un vaso de leche de 240 ml. ¿Cuántos litros de leche toma en una semana?

- A** 1.680 l **B** 16.80 l **C** 1.200 l **D** 1.440 l

4. Para lavar las sábanas de su casa, don Raúl utilizó 3 botellas de cloro. Si cada botella contiene 950 ml, ¿cuántos litros de cloro usó?

- A** 1.9 l **B** 3.850 l **C** 2.850 l **D** 2.750 l

Conversión de unidades de peso

1. Un barco tiene una capacidad de carga de 225,350 kg. ¿Cuántas toneladas puede transportar?

- A** 22.535 ton **B** 225.35 ton **C** 2,253.5 ton **D** 22,535 ton

2. Un camión de carga tiene la capacidad de transportar 6,000 kg. ¿Cuántas toneladas puede transportar?

- A** 6 ton **B** 60 ton **C** 600 ton **D** 60,000 ton

3. Un buque pesquero tiene una capacidad de carga de 3,780 kg de pescado. ¿Cuántas toneladas de pescado puede transportar?

- A** 0.378 ton **B** 3.78 ton **C** 37.8 ton **D** 378 ton

4. José compró 5.47 toneladas de plátanos. ¿Cuántos kilogramos de plátanos compró?

- A** 547 kg **B** 4750 kg **C** 5470 kg **D** 54700 kg

Material de uso exclusivo digital
Prohibida su reproducción
Ciclo escolar 2020/2021