

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____

EXAMEN TEMA 3 GEOMETRÍA

1) (2 PUNTOS) La superficie de una mesa está formada por una parte central cuadrada de 1,20 m de lado y dos semicírculos adosado en dos lados opuestos.

- a) Dibuja la superficie de la mesa.
- b) Calcula el área y el perímetro.

2) (2 PUNTOS) La superficie de una corona circular está formada por dos circunferencias de radio 10 y 4 cm respectivamente.

- a) Dibuja las circunferencias.
- b) Calcula su área.

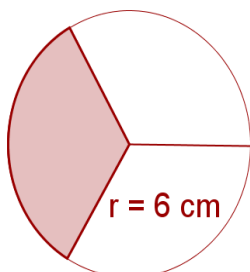
3) (2 PUNTOS) Dibuja, con regla y compás, una circunferencia inscrita en un cuadrado de lado 8 cm.

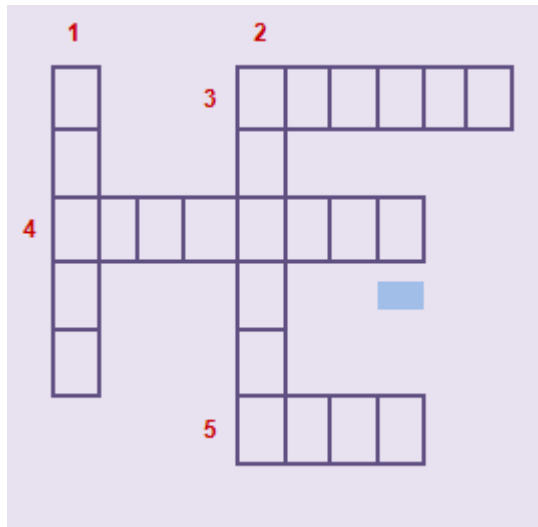
- a) Calcula la longitud de la circunferencia.
- b) Calcula el área encerrada entre el cuadrado y la circunferencia.

4) (PUNTO) Si el perímetro de una circunferencia es de 25 cm, ¿cuánto mide su radio?

5) (1 PUNTO) Dadas dos circunferencias de radios 6 y 3 cm respectivamente, dibuja en tu cuaderno todas las posiciones posibles.

6) (2 PUNTOS) Perímetro y área del sector de círculo que aparece sombreado.





Verticales

- 1- Segmento determinado por el centro de la circunferencia y cualquier punto de la misma.
- 2- Segmento determinado por dos puntos cualesquiera de la circunferencia.

Horizontales

- 3- Punto a partir del cual se mide el radio para trazar la circunferencia.
- 4- Segmento que une dos puntos de la circunferencia y pasa por su centro, es la mayor de las cuerdas.
- 5- Porción de circunferencia comprendida entre dos cualesquiera de sus puntos.