

Modelos de ejercicios para examen Tema 11: Unidad didáctica 10: Geometría.

1. En un triángulo rectángulo un cateto mide 12cm y la hipotenusa 18cm. Calcula la longitud del otro cateto y su área.
2. Calcula el área de las siguientes figuras planas:
  - a) Rectángulo de 4cm de base y 7cm de altura.
  - b) Triángulo isósceles con 8cm de base y 6cm para los lados iguales.
  - c) Círculo de radio 5cm.
3. Calcula el área total y el volumen de un prisma de base cuadrada de lado 7cm y una altura de 10cm.
4. Calcula el área total y el volumen de una pirámide de base cuadrada de lado 10m y con una altura de 21m.
5. Calcula el área total y el volumen de un cilindro de 3m de radio y 7m de altura.
6. Calcula el área total y el volumen de un cono de 4m de radio y 8m de altura.