

EXAMEN POLIEDROS - SEGUNDO ESO - B

NOMBRE: _____ GRUPO: _____

Ejercicio 1: La pirámide de Keops tiene una altura de 138 m y su base es un cuadrado cuyo lado mide 227 m. Calcula su superficie. (2.5 pts)

Ejercicio 2: Calcula el área y el volumen de un prisma octogonal de lado de la base de 6 cm, radio de la base de 5 cm y altura 15 cm (2.5 pts)

Ejercicio 3: Dado un cubo de lado 10 cm calcula su área, su volumen y cuánto vale la diagonal. (2 pts)

Ejercicio 4: El volumen de un cono es de 500 cm^3 . Si la altura es de 10 cm, ¿cuánto vale el radio? (1.5 pts)

Ejercicio 5: Halla el área y el volumen de un cilindro de altura 25 cm y radio 10 cm. (1.5 pts)