



## 2º ESO - Unidad 9-10: Poliedros y Cuerpos Redondos

Nombre:

Curso:

Calificación:

### 1.- Resumen de teoría

- Elementos de un poliedro
- Poliedros cóncavos y convexos (Formula de Euler)
- Poliedros regulares:

Prismas: Dibujo con elementos, tipos de prismas y área

Pirámides: Dibujo con elementos, tipos de pirámides y área

Cilindros: Dibujo con elementos, tipos de cilindros y área

Conos: Dibujo con elementos, tipos de conos y área

Esfera: Dibujo con elementos y área

Figuras esféricas: Dibujo con elementos y área

**Ejercicio 9.1: Dado un ortoedro de base 30cm x 20cm y de altura 15cm, calcula (Haz un dibujo para ayudarte):**

**a) Dibuja y halla la longitud de todas las diagonales del ortoedro**

**b) Área del ortoedro**

**Ejercicio 9.2: Calcular el área de un prisma hexagonal de lado 15cm y altura 20cm. Haz un dibujo para ayudarte**

**BALDER**  
**CENTRO ESCOLAR**

**Ejercicio 9.3: Calcular el área de una pirámide rectangular de base 10cm x 15 cm y altura 25cm. Haz un dibujo para ayudarte**

**Ejercicio 10.4: Calcular el área de un cilindro cuya altura es de 25cm y cuyo diámetro de la base es de 15cm. Haz un dibujo para ayudarte**



Ejercicio 10.5: Calcular el área de un cono cuya altura es de 25cm y cuyo diámetro de la base es de 15cm. Haz un dibujo para ayudarte

Ejercicio 10.6: Calcula el área de la siguiente figura

