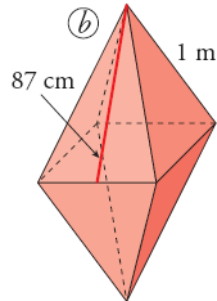
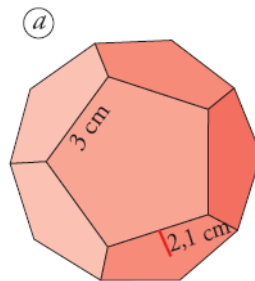
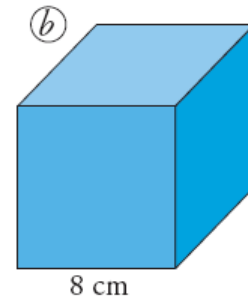
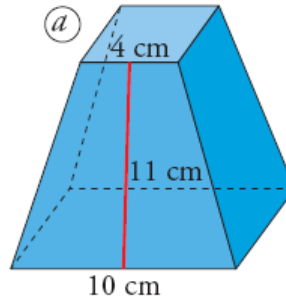
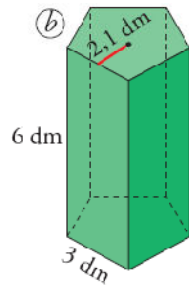
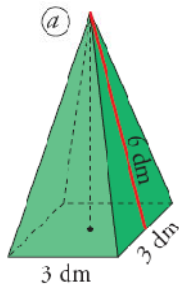


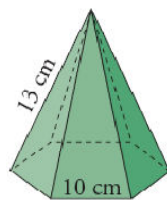
Bloque 1: Áreas sencillas

Halla el área total de los siguientes cuerpos geométricos:

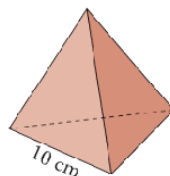


Bloque 2: Áreas con cálculos intermedios

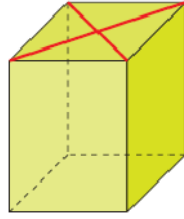
▲▲△ Halla el área total de una pirámide hexagonal regular con aristas laterales de 13 cm y aristas de la base de 10 cm.



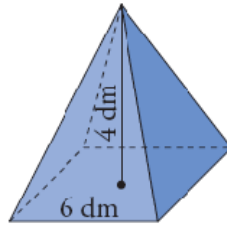
▲▲△ Halla el área de un tetraedro regular de 10 cm de arista.



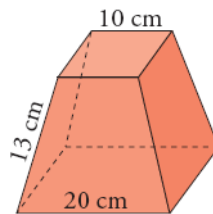
▲▲▲ Halla el área total de un prisma recto de 15 cm de altura cuya base son rombos de diagonales 16 cm y 12 cm.



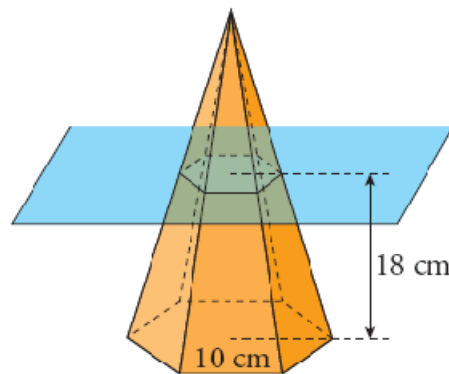
▲▲▲ La base de una pirámide regular es un cuadrado de 6 dm de lado. Su altura es de 4 dm. Hallar su área total.



▲▲▲ Las bases de un tronco de pirámide regular son cuadrados de 10 cm y 20 cm de lado, respectivamente. Las aristas laterales son de 13 cm. Halla su área total.



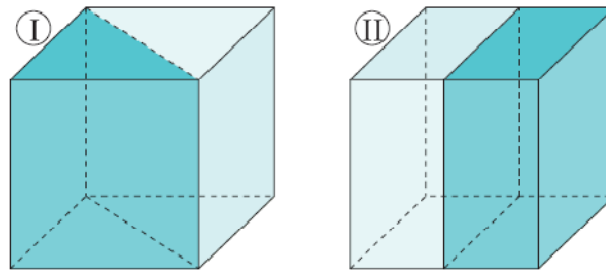
▲▲▲ La base de esta pirámide regular es un hexágono de 10 cm de lado. Su altura es 24 cm. Se corta por un plano que pasa a 18 cm de la base. Halla el área total del tronco de pirámide que resulta.



Bloque 3: Problemas geométricos

▲▲▲ Contesta a las siguientes preguntas:

- Calcula el área total de un cubo de arista 4 cm.
- Si lo partimos por la mitad como se indica en I, ¿cuál es el área de cada mitad?
- Si lo partimos por la mitad como se indica en II, ¿cuál es el área de cada mitad?



▲▲▲ Calcula el área total de un ortoedro de dimensiones 3 cm, 4 cm y 12 cm. Halla la longitud de su diagonal.

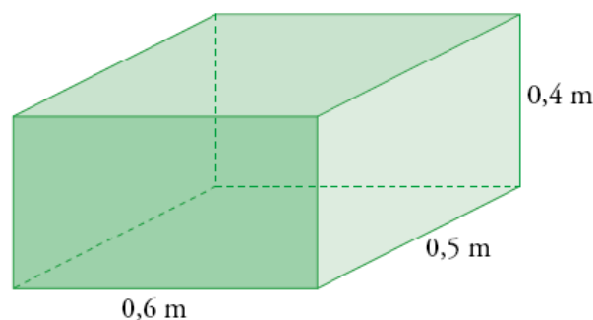
▲▲▲ Halla el área total de un prisma hexagonal regular cuya arista lateral mide 4 cm y las aristas de la base, 2 cm.

▲▲▲ Halla el área total de una pirámide cuadrangular regular cuyas aristas miden: 10 dm las de la base y 13 dm las laterales.

▲▲▲ ¿Cuál es la superficie lateral de un prisma recto en el que tanto el perímetro de la base como la altura es de 12 cm?

▲▲▲ ¿Cuál es el precio de un cajón de embalaje de medidas $0,6\text{ m} \times 0,5\text{ m} \times 0,4\text{ m}$ si la madera cuesta a razón de 18 €/m^2 ?

▲▲▲ ¿Cuál es la suma de las longitudes de todas las aristas del cajón descrito en el ejercicio anterior ($0,6\text{ m} \times 0,5\text{ m} \times 0,4\text{ m}$)?



▲▲▲ Deseamos construir con alambres el esqueleto de todos los poliedros regulares, de modo que cada una de las aristas midan 1 dm. ¿Qué cantidad de alambre utilizaremos en cada uno de ellos?

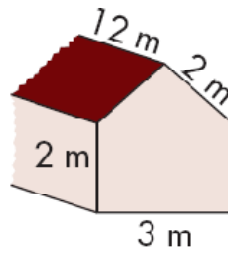
▲▲▲ Una pirámide regular tiene por base un pentágono regular de 2,5 m. La apotema de la pirámide mide 4,2 m. ¿Cuál es su superficie lateral?

▲▲▲ Una caja en forma de ortoedro tiene 9 dm de larga y 6 dm de ancha. Su superficie total es 228 dm^2 . Halla su altura y su diagonal.






▲▲▲ El área total de un cubo es 150 dm^2 . Halla su diagonal.

▲▲▲ Averigua cuánto cuesta la reparación de esta casa sabiendo que hay que:

- Encalar las cuatro paredes, por dentro y por fuera, a 2 €/m².
- Reparar el tejado, a 4,5 €/m².
- Poner el suelo, a 22 €/m².



Completa la siguiente tabla:

					
CARAS	4	6	8	12	20
ARISTAS					
VÉRTICES					