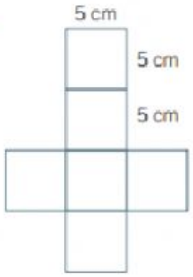
Guía interactiva

Superficie cubos y paralelepípedos

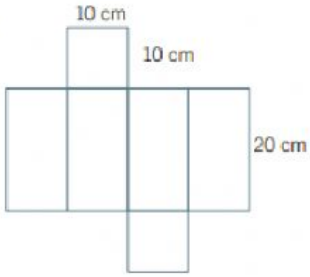
1 Calcula el área total (A_T) de los prismas rectos cuyas redes son las siguientes.

a.



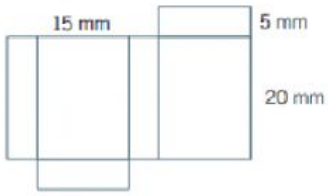
$A_T =$ Respuesta: cm^3

b.



$A_T =$ Respuesta: cm^3

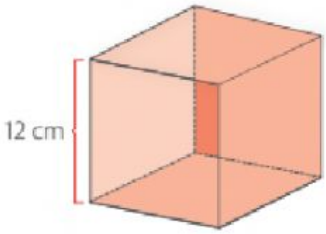
c.



$A_T =$ Respuesta: cm^3

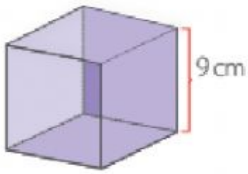
2 **Calcula el área total de los siguientes cubos y paralelepípedos.**

a. Cubo



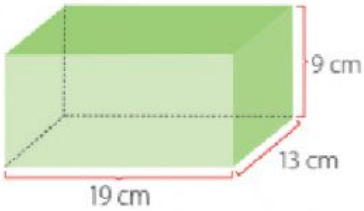
Respuesta: cm^3

c. Cubo



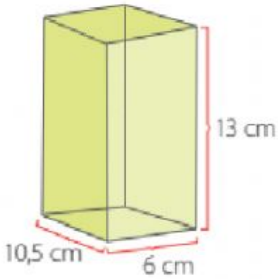
Respuesta: cm^3

b. Paralelepípedo.



Respuesta: cm^3

d. Paralelepípedo.



Respuesta: cm^3

LIVEWORKSHEETS

3 Resuelve los siguientes problemas:

1) Alejandro y Natalia quieren construir un paralelepípedo de cartón. Alejandro dice que usen las medidas 20 cm de alto, 15 cm de largo y 10 cm de ancho; en cambio, Natalia propone las medidas 18 cm de alto, 15 cm de largo y 12 cm de ancho.
   a) ¿Con cuáles medidas se puede construir un paralelepípedo con la menor cantidad de cartón?

      Respuesta:
      cm de alto, cm de largo y cm de ancho.

   b) ¿Cuánto mide la menor superficie?

      Mide cm^3.

2) Un maestro pinto cobra de acuerdo con la superficie que debe trabajar.
   a) Una persona lo contrató para pintar todo el exterior del mueble que se representa en la imagen. ¿Cuál es el área de la superficie que pintará?

Respuesta:

El área es cm^3.

   b) Él usará pintura blanca en las caras superior e inferior, y azul en el resto. ¿Cuál es el área de la superficie que pintará con azul?

Respuesta:

El área que pintará con azul es cm^3.

LIVEWORKSHEETS