

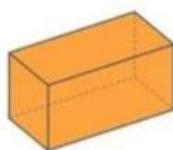
 <i>emois</i> Emotional Intelligence School	Nombre:			
	Grado:	Sexto	Periodo:	4 periodo
	Asignatura:	Geometría	Fecha:	5 de noviembre
	Evidencia 1 matemática:			Calificación:

Instrucciones: Lee cuidadosamente cada pregunta y responde en el espacio indicado.

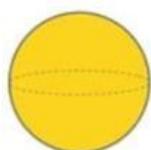
1. Prismas

Observa las siguientes figuras:

¿Cuál de ellas es un prisma? Selecciona la respuesta correcta



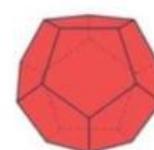
A



B



C



D

2. Desarrollo plano de prismas rectos

El desarrollo plano de un prisma rectangular está formado por:

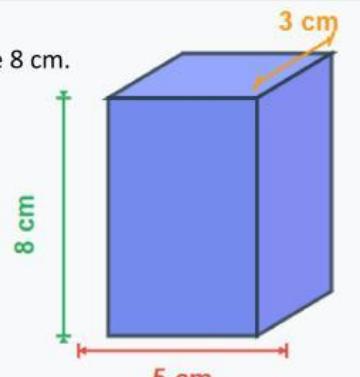
- a) Dos rectángulos y dos triángulos.
- b) Seis rectángulos.
- c) Dos rectángulos base y cuatro rectángulos laterales.
- d) Un cuadrado y cuatro triángulos.

3. Áreas de un prisma recto

Un prisma rectangular tiene base de 5 cm por 3 cm y altura de 8 cm.

Calcula:

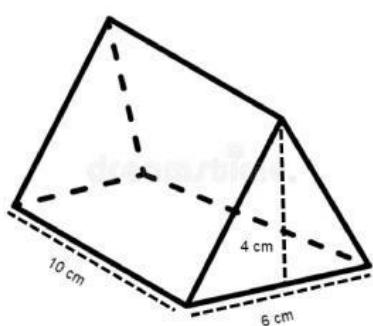
- a) El área lateral del prisma.
- b) El área total (superficial).



4. Volumen de un prisma recto

Un prisma triangular tiene una base triangular con base 6 cm y altura 4 cm. Si la altura del prisma es 10 cm, calcula su volumen.

(Recuerda que volumen = área de la base × altura del prisma)



5. Cálculo del volumen de un paralelepípedo

Un paralelepípedo rectangular tiene dimensiones de 12 cm de largo, 8 cm de ancho y 5 cm de alto.

Calcula su volumen.

