

GUÍA MATEMÁTICA

PLANO DE COORDENADAS Y FIGURAS 3D.

I. Resuelve

1. Indica la posición de cada figura. Recuerda que primero señalas la letra y luego el número entre paréntesis y separados de una coma.

8					😏		
7		👧					
6							😏
5							
4			😎				
3							
2					😄		
1							
	A	B	C	D	E	F	H



2. Avanza desde el punto negro 3 cuadras al sur (abajo) y 2 cuadras al oriente (derecha). Marca el recorrido indicado con color rojo, haz un punto en el lugar de destino y señala las calles donde llegaste.



Lugar de destino: _____

II. Marca con una X la alternativa correcta

1. Si estás jugando a la batalla naval y te disparan a (C 6), ¿qué embarcación hunden?

- a) lancha
- b) barco
- c) portaaviones
- d) fragata

7						
6			barco			fra
5						ga
4						ta
3		lancha				
2						
1			por	taa	vio	nes
	A	B	C	D	E	F

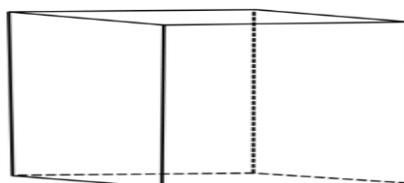
2. ¿Qué coordenadas ocupa el plano de este edificio?

- a) C3, D3 y B4 a D4
- b) C2, D3 y B5 a D4
- c) C3, D4 y B3 a D4
- d) C2, D2 y B4 a D4

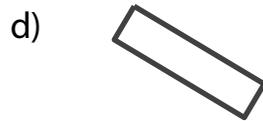
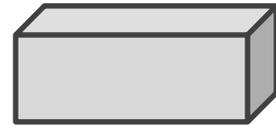
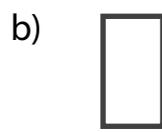
7						
6						
5						
4						
3						
2						
1						
	A	B	C	D	E	F

3. ¿Cuántas aristas tiene esta figura 3D?

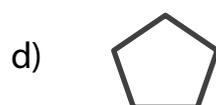
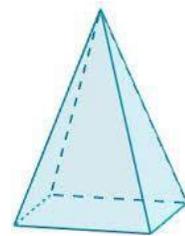
- a) 8 aristas
- b) 10 aristas
- c) 12 aristas
- d) 14 aristas



4. Si miras desde el lado derecho, ¿qué vista del prisma tienes?

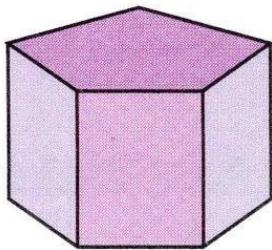


5. La forma de la cara basal de esta pirámide es:

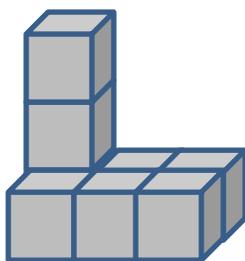


III. Resuelve los siguientes problemas. Realiza un desarrollo y responde en forma completa.

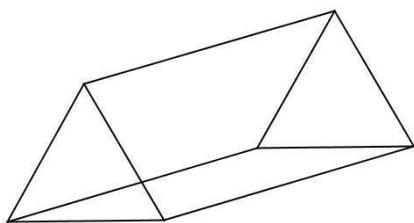
1. Dibuja las vistas desde el frente, desde arriba y desde el lado.



2. Dibuja las vistas desde el frente, desde arriba y desde el lado.



3. Dibuja la red de este prisma.



Resuelve

$$\begin{array}{r} 1. \quad 373 \\ - 187 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 644 \\ - 381 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 838 \\ - 684 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 315 \\ - 182 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5. \quad 546 \\ - 429 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad 908 \\ - 118 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7. \quad 836 \\ - 819 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8. \quad 925 \\ - 590 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9. \quad 833 \\ - 292 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \quad 784 \\ - 580 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \quad 425 \\ - 190 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 536 \\ - 386 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \quad 502 \\ - 167 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \quad 843 \\ - 336 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \quad 748 \\ - 734 \\ \hline \end{array}$$