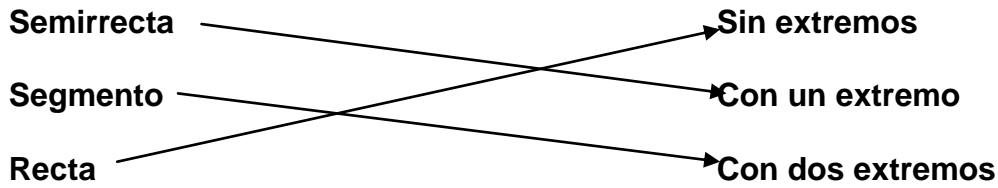
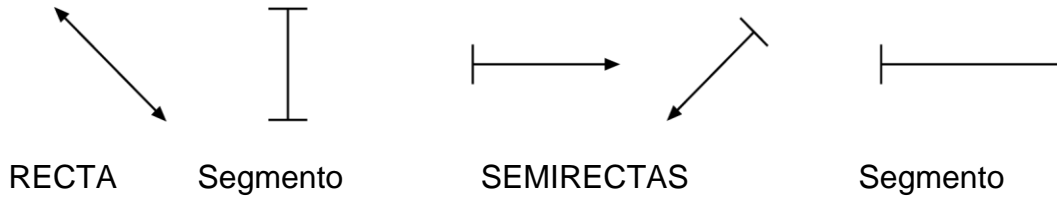


**LEE, REFLEXIONA, SI HAY ALGO QUE NO ENTIENDES, REPASA**

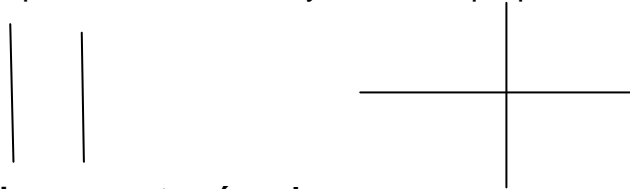
1. Relaciona estas columnas:



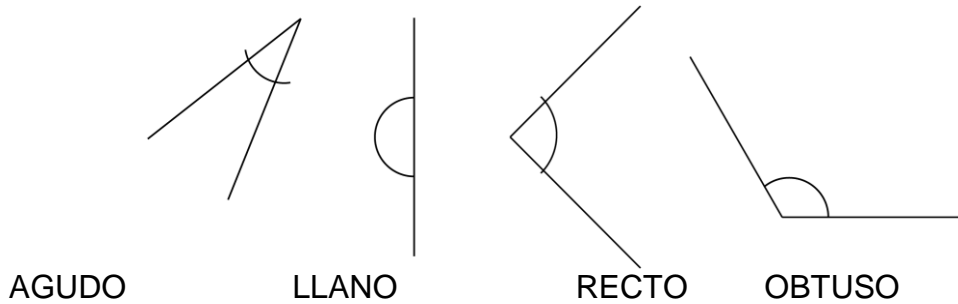
2. Escribe debajo: *recta*, *semirrecta* o *segmento*:



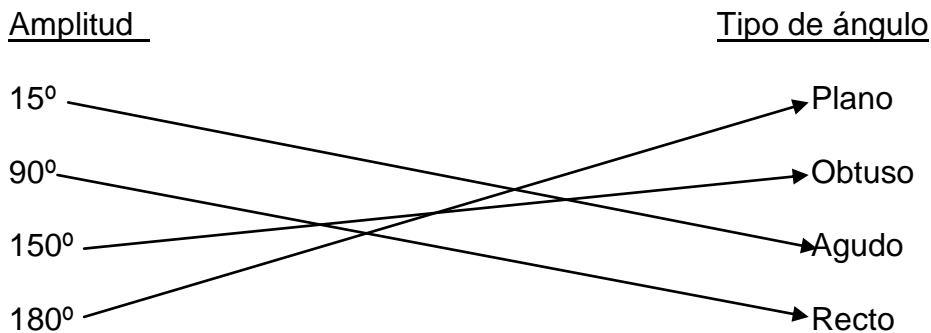
3. Traza dos rectas paralelas verticales y otras dos perpendiculares.



4. Indica de qué tipo son estos ángulos:

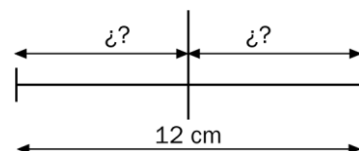


5. Relaciona estas dos columnas:



6. ¿Cuánto miden los segmentos que se forman al trazar la mediatriz de un segmento de 12 cm?

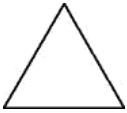
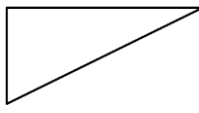
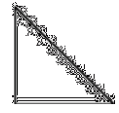
$12 : 2 = 6$  centímetros cada segmento



7. Después de dibujar la mediatriz de un segmento se obtuvo otro segmento de 3,5cm ¿Cuál es la medida del segmento original?

3,5 x 2 = 7 centímetros el segmento original (PARA ENTENDER EL RESULTADO, FÍJATE EN EL DIBUJO DEL PROBLEMA ANTERIOR)

8. Fíjate bien en los dibujos y completa la siguiente tabla:

	SEGÚN SUS LADOS	SEGÚN SUS ÁNGULOS
	EQUILÁTERO (equi/igual; latero/lados)	ACUTÁNGULO (3 ángulos agudos)
	ESCALENO (lados distintos)	RECTÁNGULO (un ángulo recto)
	ISÓSCELES (2 iguales y 1 desigual)	RECTÁNGULO (un ángulo recto)

9. Halla el perímetro de un triángulo de lados que miden: 16 cm, 14 cm e 25 cm, respectivamente. (RECUERDA QUE EL PERÍMETRO DE UN POLÍGONO SE HALLA SUMANDO SUS LADOS)

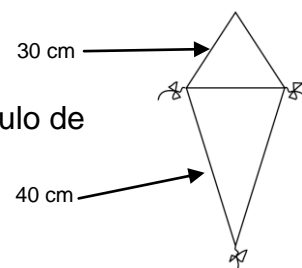
$$14 + 16 + 25 = 55 \text{ cm de perímetro}$$



10. Una cometa está hecha con dos triángulos unidos por sus bases. El superior es equilátero con un perímetro de 90 cm y el inferior es isósceles y uno de sus lados iguales mide 40 cm. ¿Cuál será el perímetro de la cometa?

$$(90 : 3) \times 2 = 30 \times 2 = 60 \text{ cm miden los dos lados del triángulo de arriba}$$

$$60 + (40 \times 2) = 60 + 80 = 140 \text{ cm de perímetro}$$



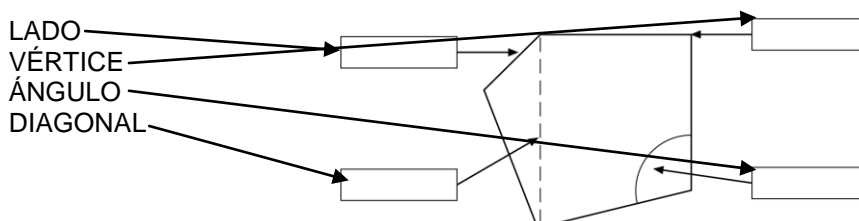
11. Un campo de forma cuadrada de 40 m de lado se rodea con una alambrada de tres hilos. Si cada metro de hilo vale 0,5 €, ¿cuánto costará esta alambrada?

$$\text{Perímetro} = 40 \times 4 = 160 \text{ metros de perímetro}$$

$$160 \times 3 = 480 \text{ metros de alambre}$$

$$480 \times 0,5 = 240 \text{ euros (Recuerda, para multiplicar decimales se multiplica como los naturales y en el producto se coloca la suma de decimales de los dos factores)}$$

12. Señala los elementos de este polígono:



13. El salón principal de un hotel tiene forma de octógono regular con un perímetro de 52 m. ¿Cuánto mide cada lado de dicho salón?

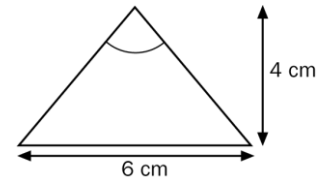
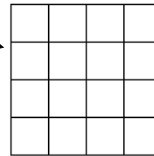
OCTÓGONO: 8 LADOS  
 $52 : 8 = 6,5$  m de lado

14. Calcula el área del triángulo rectángulo isósceles del dibujo:

(SEGURO QUE TE ACUERDAS DEL ÁREA DEL TRIÁNGULO, PERO POR SI ACASO, TE RECUERDO QUE ES BASE x ALTURA dividido ENTRE DOS)

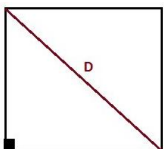
$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

$4 \times 4 = 16$   
 Cuadrados de 1 cm de lado  
 o centímetros cuadrados =  $\text{cm}^2$



$A = 6 \times 4 : 2 = 24 : 2 = 12 \text{ cm}^2$  (recuerda que al multiplicar dos dimensiones: base y altura, la longitud se convierte en superficie o área)

15. Sabiendo que el perímetro de un cuadrado es 32 cm, halla el área de uno de los triángulos que se forman al dibujar una de sus diagonales (La diagonal es un segmento que une dos vértices que no estén seguidos).



Primero tenemos que hallar el lado dividiendo el perímetro entre 4

$32 : 4 = 8$  cm de lado

Si os fijáis, la base y la altura del triángulo o mitad del cuadrado son iguales

Por lo tanto, aplicando la fórmula será  $8 \times 8 : 2 = 64 : 2 = 32 \text{ cm}^2$

16. Completa estas frases:

La cuerda que pasa por el centro de la circunferencia se llama **DIÁMETRO**

El punto del que equidistan todos los puntos de la circunferencia es el **CENTRO**

El arco limitado por un diámetro se llama **SEMICIRCUNFERENCIA**

Un diámetro está formado por dos **RADIOS**

17. Alicia y Rubén midieron los perímetros y los diámetros de varias circunferencias y confeccionaron una tabla. ¿En qué circunferencia se equivocarían?

(RECUERDA, LA LONGITUD ES IGUAL A PI, POR RADIO POR 2,  $\pi = 3,1416$ ; O SE HALLA SIMPLEMENTE MULTIPLICANDO  $\pi$  x EL DIÁMETRO)

$$L = 2 \cdot \pi \cdot R$$



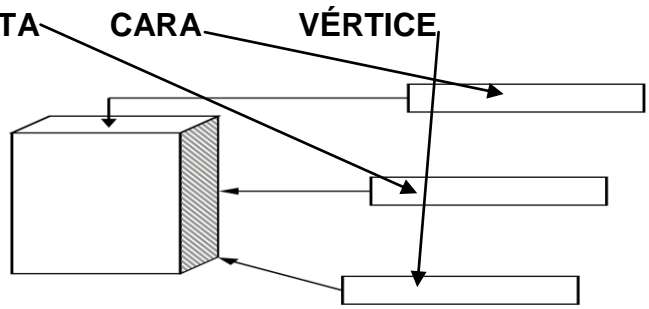
$$L = \pi \times D$$

Se han equivocado en todas

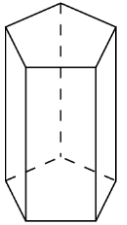
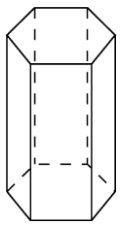
Circunferencia	Perímetro O Longitud	Diámetro
1ª $3,14 \times 8 = 25,12$	24,8	8
2ª $3,14 \times 12 = 37,68$	27,6	12
3ª $3,14 \times 15 = 47,1$	67,5	15
4ª $3,14 \times 18 = 56,52$	57,6	18

18. Observa este prisma y completa: **ARISTA** **CARA** **VÉRTICE**

- ¿Cuántas caras tiene? 6 caras
- ¿Cuántas aristas tiene? 12 aristas
- ¿Cuántos vértices tiene? 8 vértices



19. Completa la siguiente tabla:

Dibujo	Polígono de la base	Nº de caras	Nº de bases	Nº de vértices	Nº de aristas
	<b>PENTÁGONO</b>	<b>5</b>	<b>2</b> <small>CUANDO CORRIJÁS PONED 5 + 2 (BASES)</small>	<b>10</b>	<b>15</b>
	<b>EXÁGONO</b>	<b>6</b>	<b>2</b> <small>CUANDO CORRIJÁS PONED 6 + 2 (BASES)</small>	<b>12</b>	<b>18</b>

20. Observa esta pirámide, completa y contesta:

- N.º total de caras.- 4

CARA

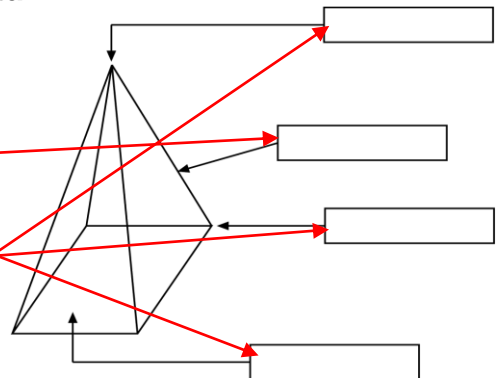
- N.º de aristas.- 8

ARISTA

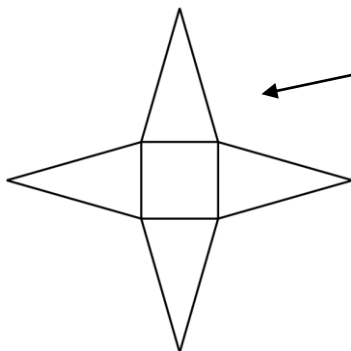
- N.º de vértices.- 5 (el

VÉRTICE

superior se llama CÚSPIDE)



21. Une cada pirámide con su desarrollo.



Pirámide cuadrangular

Pirámide pentagonal

