

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

1. Relaciona estas columnas:

Semirrecta

Sin extremos

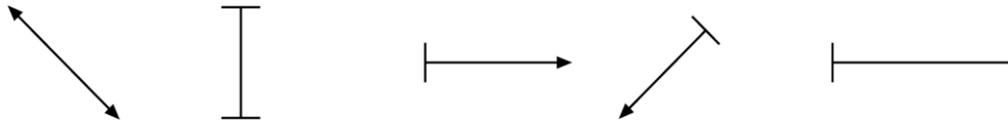
Segmento

Con un extremo

Recta

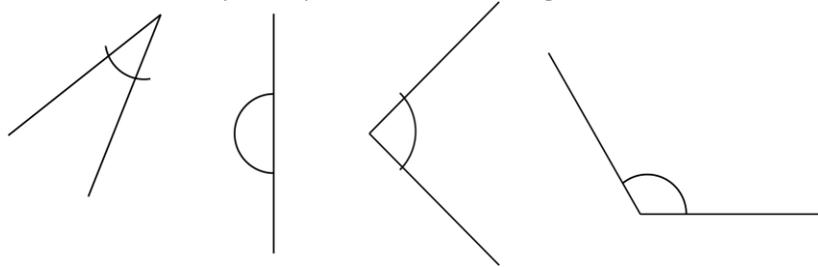
Con dos extremos

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:

Amplitud

Tipo de ángulo

15°

Plano

90°

Obtuso

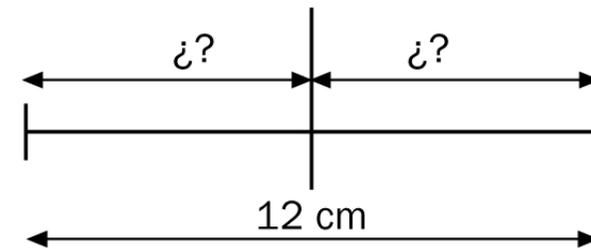
150°

Agudo

180°

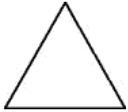
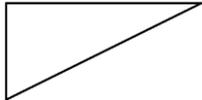
Recto

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



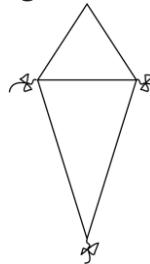
7. Después de dibujar la mediatriz de un segmento se obtuvo otro segmento de 3,5cm ¿Cuál es la medida del segmento original?

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

	SEGÚN SUS LADOS	SEGÚN SUS ÁNGULOS
		
		
		

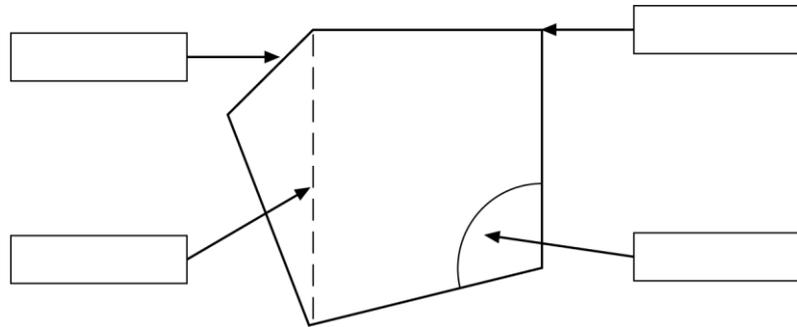
9. Halla el perímetro de un triángulo de lados que miden: 16 cm, 14 cm e 25 cm, respectivamente. (RECUERDA QUE EL PERÍMETRO DE UN POLÍGONO SE HALLA SUMANDO SUS LADOS)

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?



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?

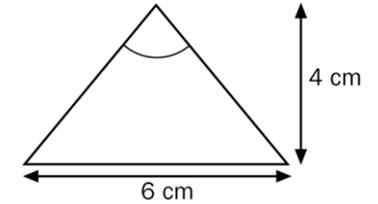
12. Señala los elementos de este polígono:



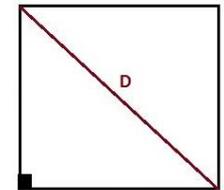
13. El salón principal de un hotel tiene forma de octógono regular con un perímetro de 52 m. ¿Cuánto mide cada lado de dicho salón?

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 \times ALTURA dividido ENTRE DOS)



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).



16. Completa estas frases:

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

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

El arco limitado por un diámetro se llama.....

Un diámetro está formado por dos.....

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 $\pi \times$ EL DIÁMETRO)

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



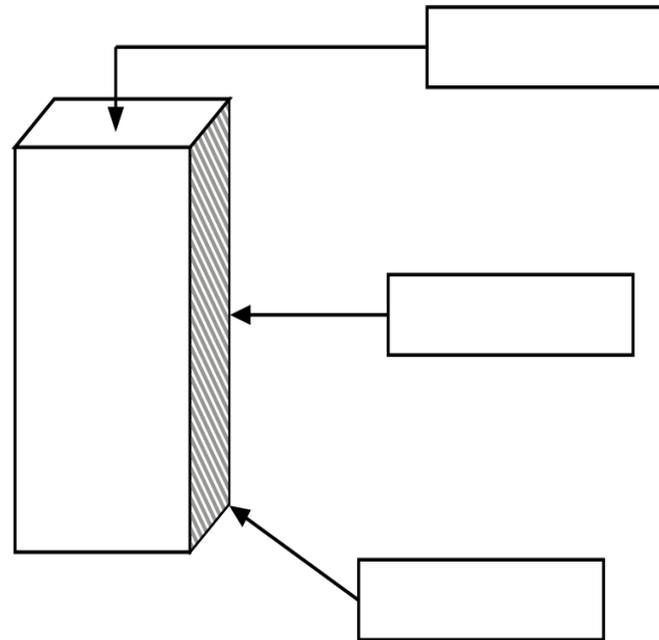
Circunferencia	Perímetro O Longitud	Diámetro
1ª	24,8	8
2ª	27,6	12
3ª	67,5	15
4ª	57,6	18

18. Observa este prisma y completa:

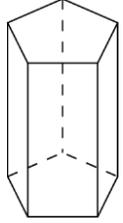
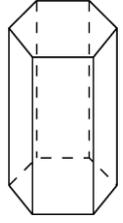
- ¿Cuántas caras tiene?

- ¿Cuántas aristas tiene?

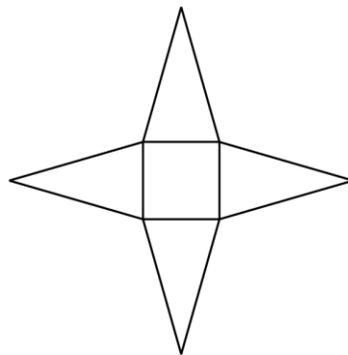
- ¿Cuántos vértices tiene?



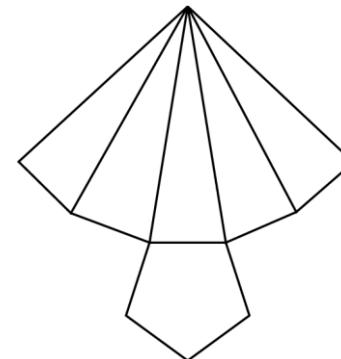
19. Completa la siguiente tabla:

Dibujo	Polígono de la base	Nº de caras	Nº de vértices	Nº de aristas
				
				

20. Une cada pirámide con su desarrollo.



Pirámide cuadrangular



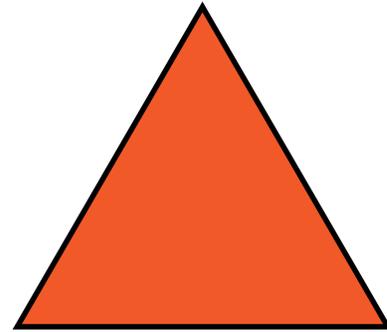
Pirámide pentagonal

Clasificación de triángulos

SEGÚN SUS LADOS

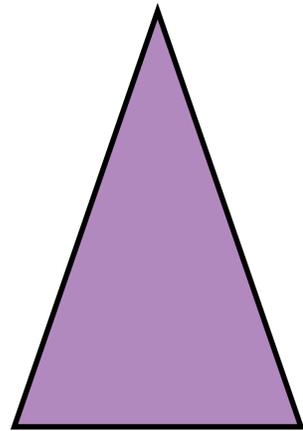
EQUILÁTERO

Tres lados iguales



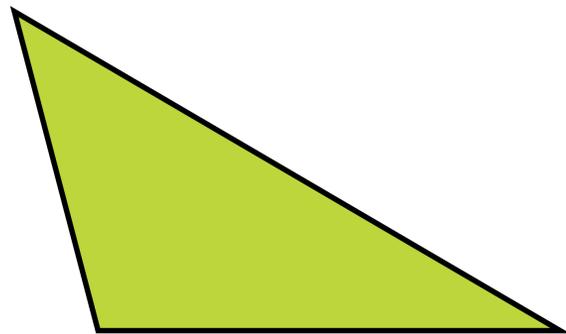
ISÓSCELES

Dos lados iguales



ESCALENO

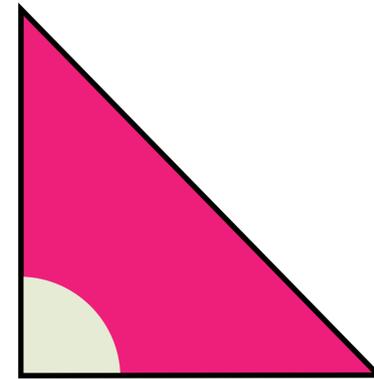
Tres lados diferentes



SEGÚN SUS ÁNGULOS

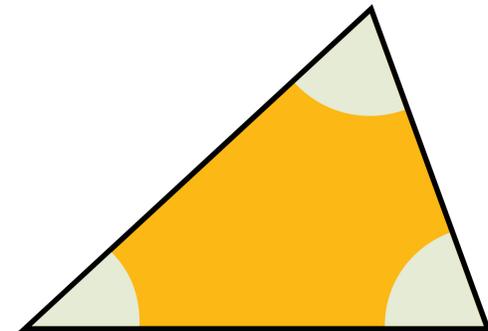
RECTÁNGULO

Un ángulo recto



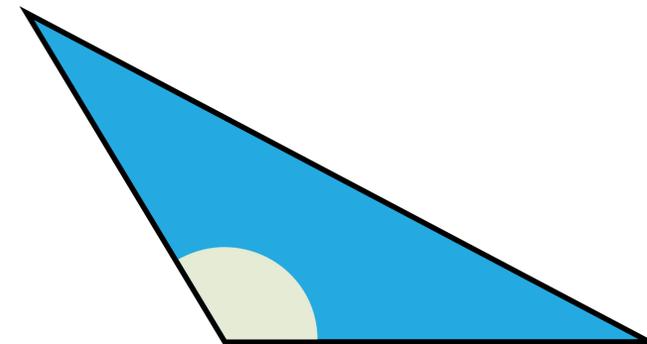
ACUTÁNGULO

Tres ángulos agudos

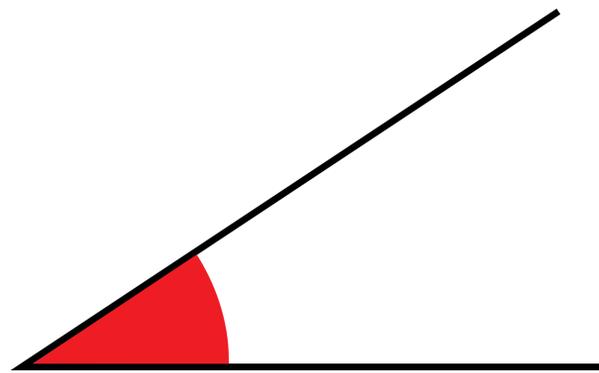


OBTUSÁNGULO

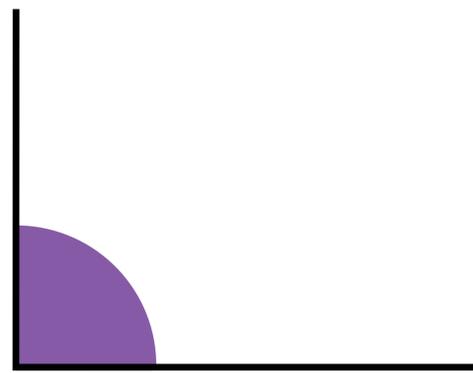
Un ángulo obtuso



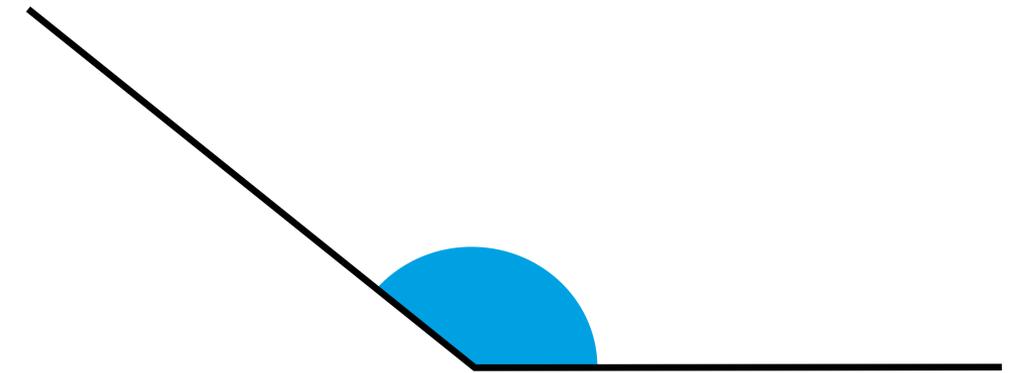
Tipos de ángulos



ángulo agudo



ángulo recto



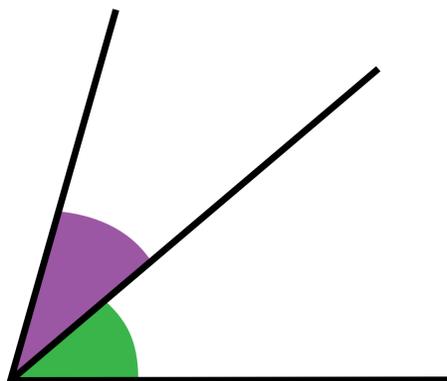
ángulo obtuso



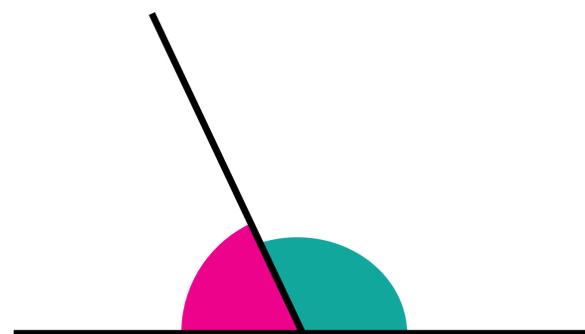
ángulo llano



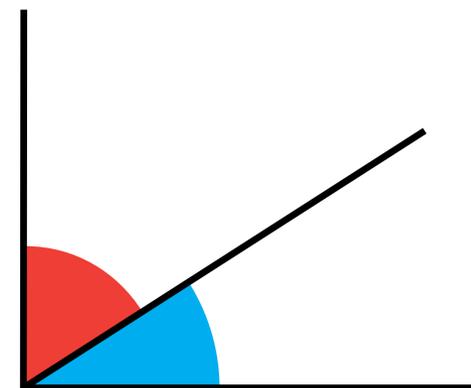
ángulo completo



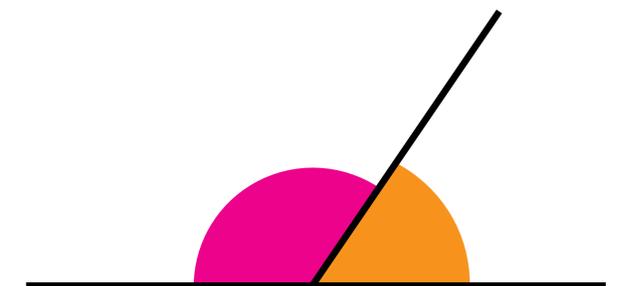
ángulos consecutivos



ángulos adyacentes



ángulos complementarios



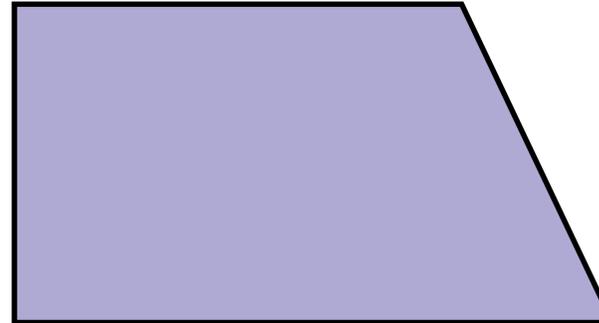
ángulos suplementarios

Clasificación de cuadriláteros

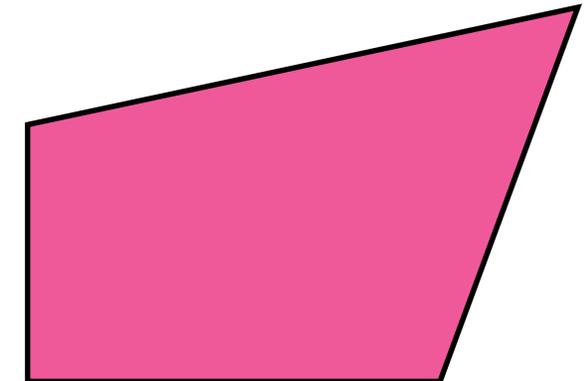
Paralelogramo



Trapezio

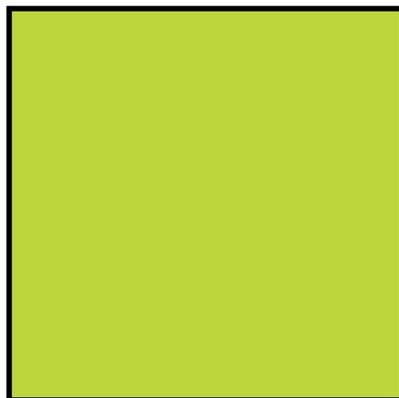


Trapezoide



Clases de paralelogramos

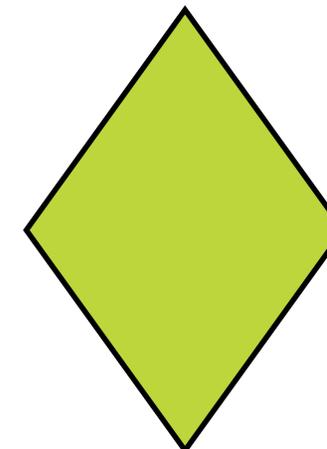
CUADRADO



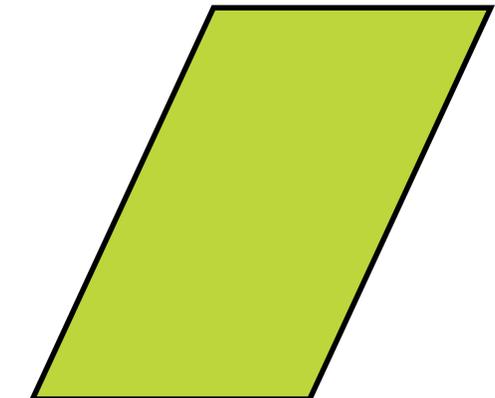
RECTÁNGULO



ROMBO



ROMBOIDE

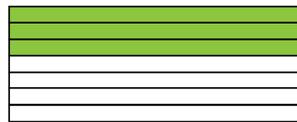


Fracciones y números decimales

FRACCIONES

FRACCIÓN

Numerador → $\frac{3}{7}$
Denominador → $\frac{3}{7}$



FRACCIÓN MENOR QUE LA UNIDAD

$$\frac{6}{9} \quad 6 < 9$$

FRACCIÓN MAYOR QUE LA UNIDAD

$$\frac{13}{5} \quad 13 > 5$$

FRACCIÓN EQUIVALENTE A UN NATURAL

$$\frac{12}{4} = 3$$



FRACCIONES EQUIVALENTES

$$\frac{15}{3} = \frac{20}{4} \quad 15 \times 4 = 20 \times 3$$

NÚMEROS DECIMALES

UNIDADES DECIMALES

1 unidad = 10 décimas $\frac{4}{10} = 0,4 \rightarrow 4$ décimas

1 unidad = 100 centésimas $\frac{19}{100} = 0,19 \rightarrow 19$ centésimas

1 unidad = 1.000 milésimas $\frac{357}{1.000} = 0,357 \rightarrow 357$ milésimas

NÚMEROS DECIMALES

Parte entera			Parte decimal		
C	D	U	d	c	m
		5	2	7	8

5,278 ▶

$$5 \text{ U} + 2 \text{ d} + 7 \text{ c} + 8 \text{ m} = 5 + 0,2 + 0,07 + 0,008$$

Cinco unidades doscientas setenta y ocho milésimas

Cinco coma doscientos setenta y ocho

APROXIMACIONES DE NÚMEROS DECIMALES

$$3,8 \xrightarrow[8 > 5]{\text{A las unidades}} 4$$

$$1,72 \xrightarrow[2 < 5]{\text{A las décimas}} 1,7$$

$$9,237 \xrightarrow[7 > 5]{\text{A las centésimas}} 9,24$$

Números de siete cifras y de más de siete cifras

U. de millón	CM	DM	UM	C	D	U
6	1	2	4	3	8	5

6.124.385

6 U. de millón + 1 CM + 2 DM + 4 UM + 3 C + 8 D + 5 U

$6.000.000 + 100.000 + 20.000 + 4.000 + 300 + 80 + 5$

Seis millones ciento veinticuatro mil trescientos ochenta y cinco

D. de millón	U. de millón	CM	DM	UM	C	D	U
3	7	0	4	1	6	0	0

37.041.600

3 D. de millón + 7 U. de millón + 4 DM + 1 UM + 6 C

$30.000.000 + 7.000.000 + 40.000 + 1.000 + 600$

Treinta y siete millones cuarenta y un mil seiscientos

C. de millón	D. de millón	U. de millón	CM	DM	UM	C	D	U
8	3	0	0	0	9	0	7	0

830.009.070

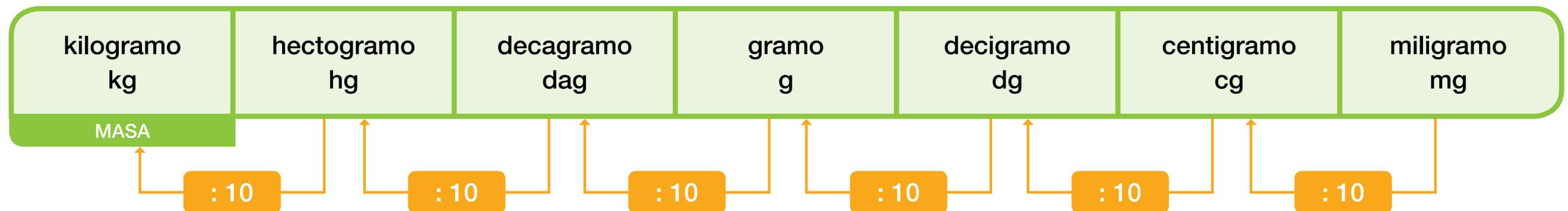
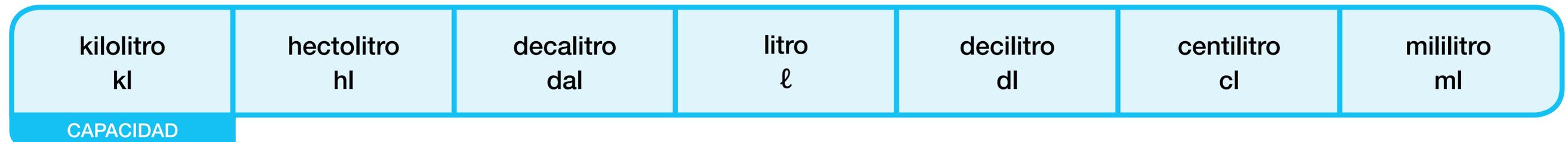
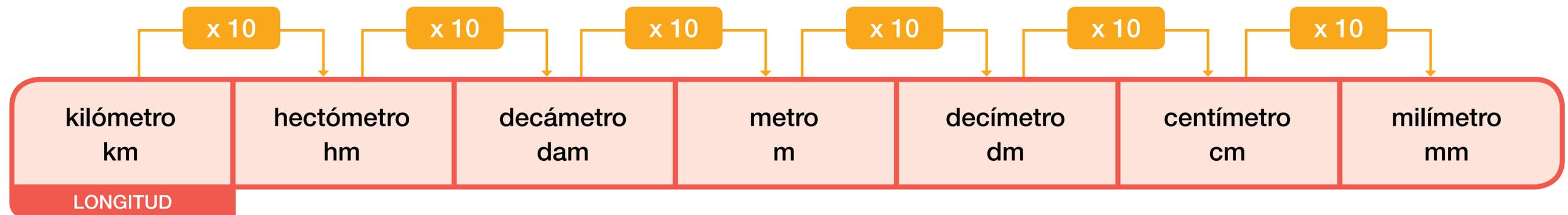
8 C. de millón + 3 D. de millón + 9 UM + 7 D

$800.000.000 + 30.000.000 + 9.000 + 70$

Ochocientos treinta millones nueve mil setenta

Unidades de longitud, capacidad y masa

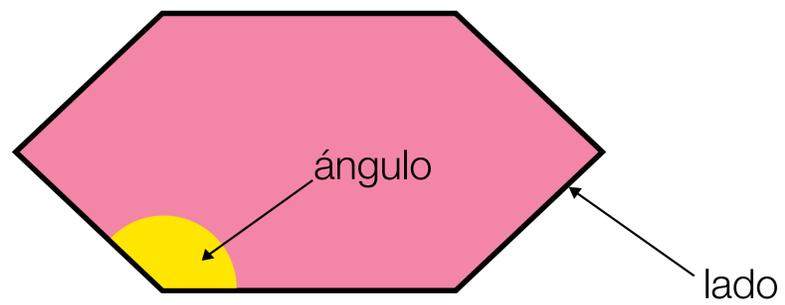
PARA PASAR DE UNA UNIDAD A OTRA MENOR SE MULTIPLICA



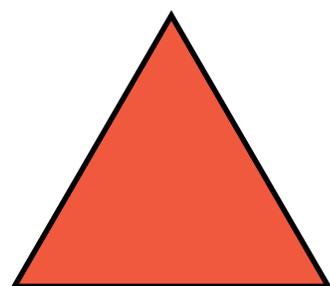
PARA PASAR DE UNA UNIDAD A OTRA MAYOR SE DIVIDE

Polígonos - Circunferencia y círculo

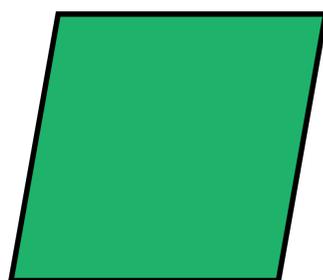
Elementos de un polígono



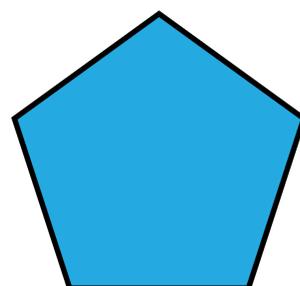
Clasificación de polígonos



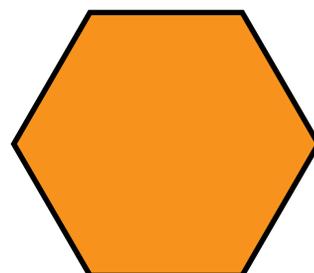
TRIÁNGULO
3 lados



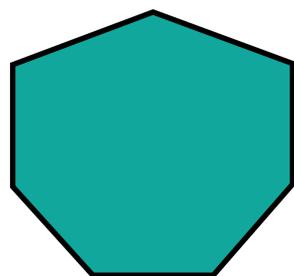
CUADRILÁTERO
4 lados



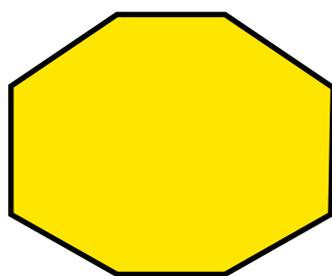
PENTÁGONO
5 lados



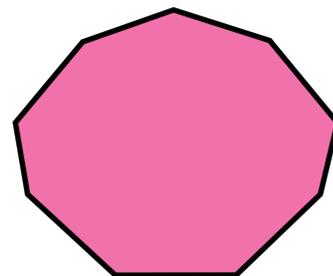
HEXÁGONO
6 lados



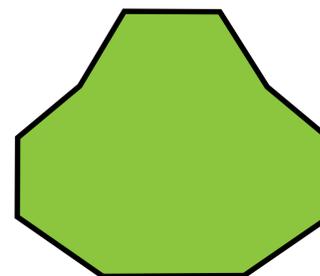
HEPTÁGONO
7 lados



OCTÓGONO
8 lados

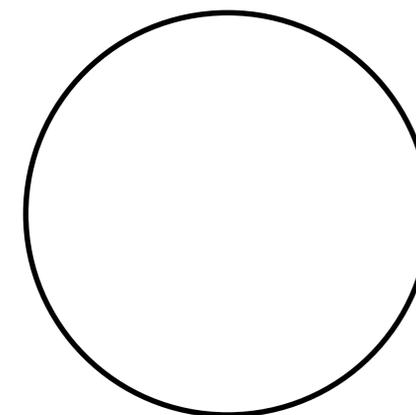


ENEÁGONO
9 lados



DECÁGONO
10 lados

Circunferencia



Círculo

