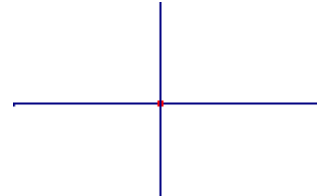
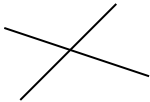


Boletín de Actividades.

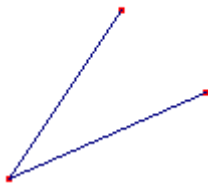
Figuras Planas: Polígonos, Circunferencia y Círculo. Áreas y Perímetros de figuras complejas.

1.- Escribe el nombre de las siguientes líneas.



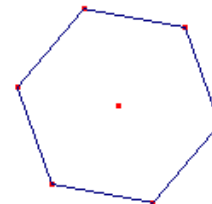
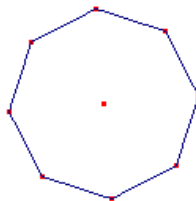
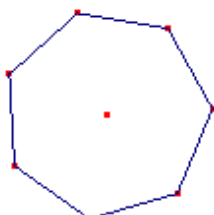
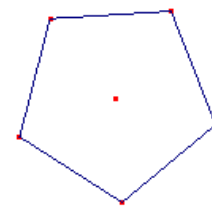
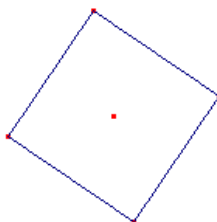
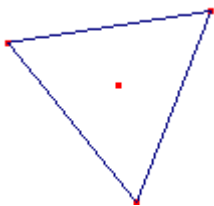
2.- ¿Qué ángulos forman dos rectas perpendiculares?

3.- Escribe debajo el nombre a cada uno de estos ángulos:

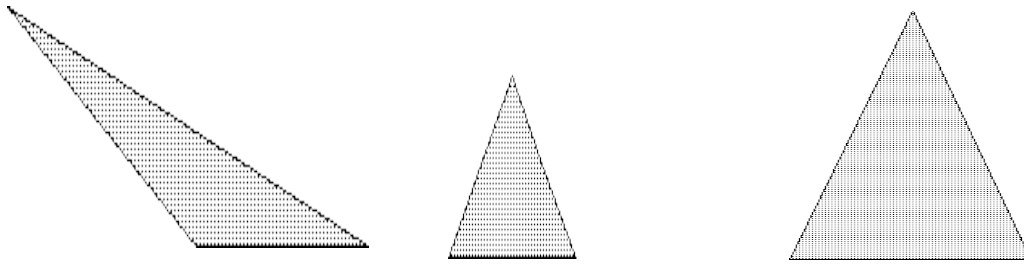


4.-¿Cuántos grados mide un ángulo agudo? ¿Y un ángulo recto? ¿Y un ángulo obtuso?

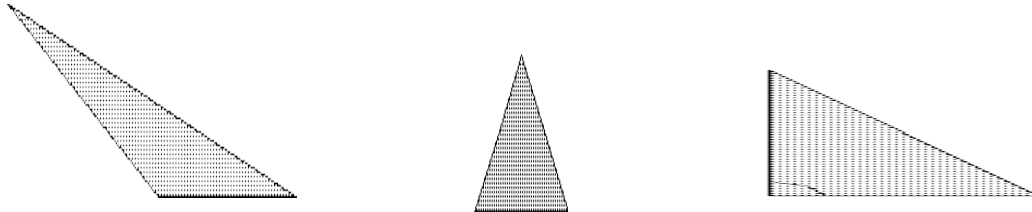
5.-Ponle nombre a los siguientes polígonos:



6.- Clasifica estos triángulos según sus lados:



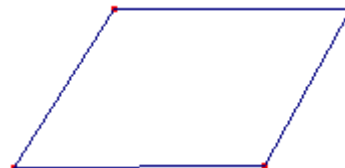
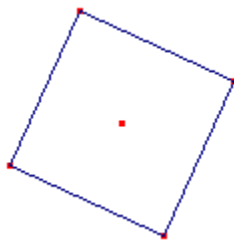
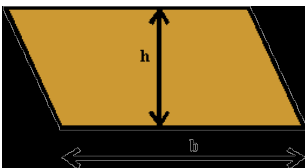
7.- Clasifica estos triángulos según sus ángulos:



8.- ¿Qué diferencia encuentras entre un polígono regular y otro irregular? ¿Son regulares los polígonos del ejercicio 5? ¿Por qué?

9.- ¿Qué es un cuadrilátero? Dibuja cualquier cuadrilátero.

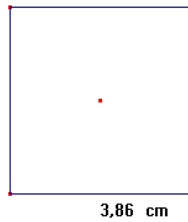
10.- ¿Qué es un paralelogramo? De los siguientes cuadriláteros señala aquellos que sean paralelogramos.



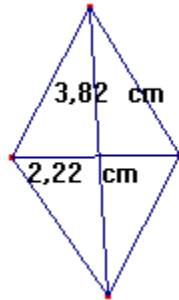
11.- Completa:

- El cuadrado es un polígono cuadrilátero paralelogramo que tiene sus ángulos _____, y sus lados _____.
- El rectángulo es un polígono cuadrilátero paralelogramo que tiene sus ángulos _____, y sus lados _____.
- El rombo es un polígono cuadrilátero paralelogramo que tiene sus ángulos _____, y sus lados _____.
- El romboide es un polígono cuadrilátero paralelogramo que tiene sus ángulos _____, y sus lados _____.

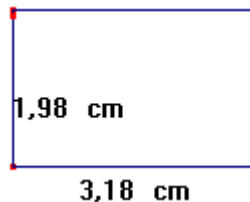
12.- Calcula el área del siguiente cuadrado:



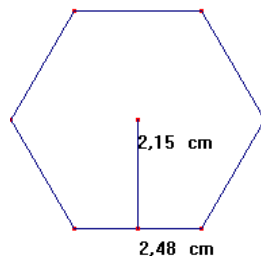
13.-Calcula el área del siguiente rombo:



14.- Calcula el área del siguiente rectángulo:



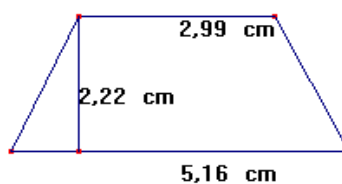
15.- Calcula el perímetro del siguiente hexágono:



16.- Calcula el área del polígono de la pregunta anterior. ¿Cómo se llama el segmento que une el centro del polígono con la mitad del lado opuesto?

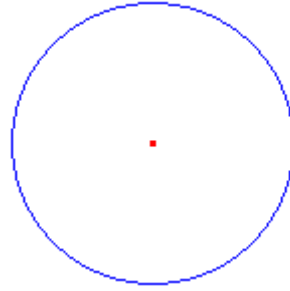
17.- ¿El trapecio es un cuadrilátero? ¿Por qué? ¿Es un paralelogramo? ¿Por qué?

18.- Calcula el área del siguiente trapecio:

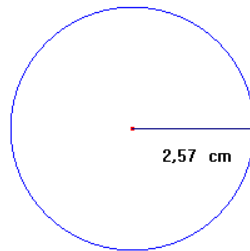


19.- En la siguiente circunferencia traza en ella:

- a) Un radio. b) Un diámetro. c) Una semicircunferencia. d) Un arco.



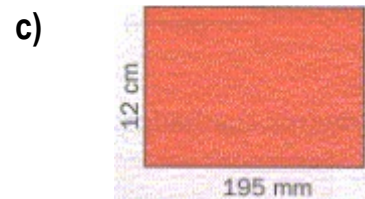
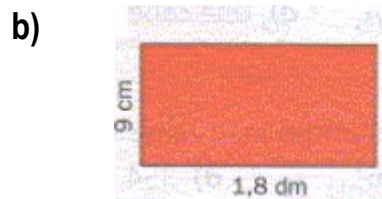
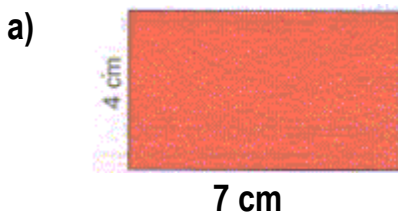
20.- Calcula la longitud de la siguiente circunferencia:



21.- ¿Qué diferencia existe entre circunferencia y círculo?

22.- Dibuja y halla el área de un círculo de 6 cm de diámetro.

22.- Calcula el área de los siguientes rectángulos:

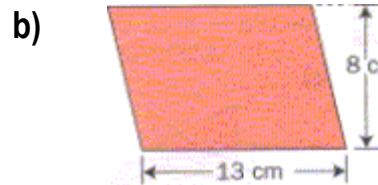
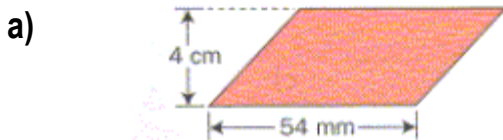


23.- Se quiere pavimentar el suelo de una habitación rectangular de 6 m de ancho por 8,4 m de largo con losetas cuadradas de 30 cm de lado. ¿Cuántas losetas son necesarias para cubrir la superficie del suelo?

24.- Un tablero de ajedrez está formado por ocho casillas en cada fila y otras ocho por columna. Si el lado de cada casilla cuadrada mide 4 cm, ¿cuál es la superficie total del tablero?

25.- El área de un cuadrado es de 144 m^2 . ¿Cuánto mide su lado?

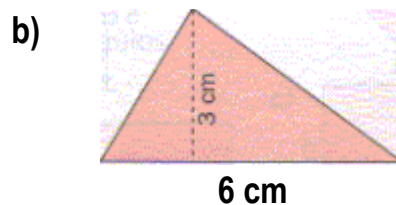
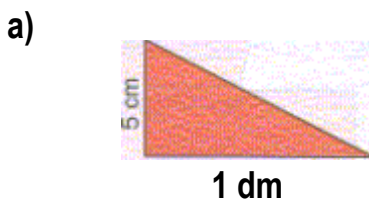
26.- Calcula el área de los siguientes paralelogramos:



27.- Completa la siguiente tabla sobre paralelogramos:

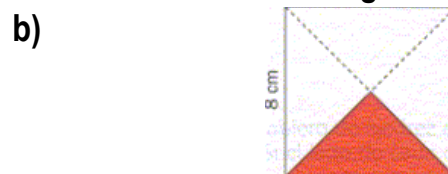
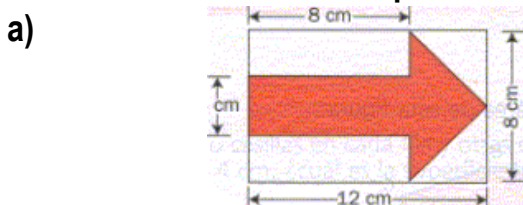
Base	Altura	Área
13,5 cm	3,2 cm	
	5,4 cm	$43,2 \text{ cm}^2$
7,3 cm		$30,66 \text{ cm}^2$
	4,5 cm	$31,5 \text{ cm}^2$

28.- Calcula el área de estos triángulos:



29.- Los catetos de un triángulo rectángulo miden 7,3 cm y 10 cm. ¿Cuál es el área del triángulo?

30.- Calcula el área de la superficie coloreada en cada una de estas figuras:

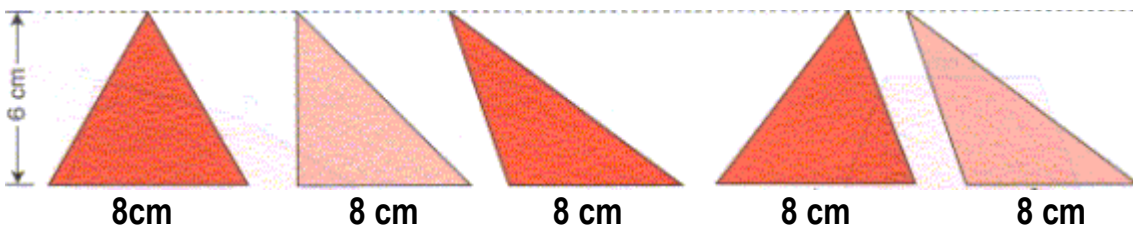


31.- En un triángulo rectángulo uno de los catetos mide 21 cm y el otro cateto mide 28 cm.

- ¿Cuánto mide la hipotenusa?
- Calcula el valor del perímetro y del área del triángulo.

32.- El área de un triángulo es de 312 cm^2 . Su base mide 26 cm. ¿Cuánto mide su altura?

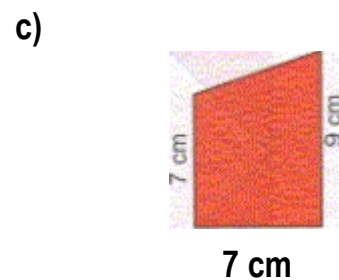
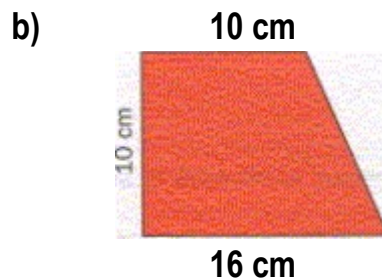
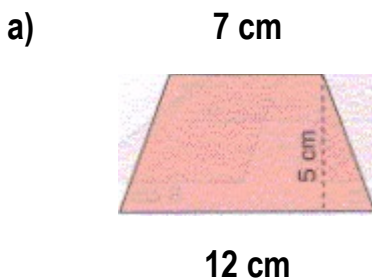
33.- ¿Cuál de los triángulos de la figura tiene mayor área. Razona tu respuesta.



34.- Calcula el área de la zona coloreada.



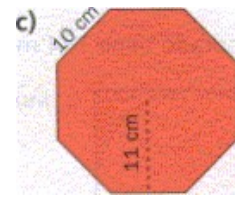
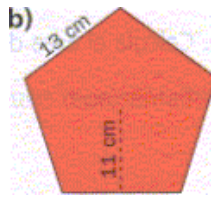
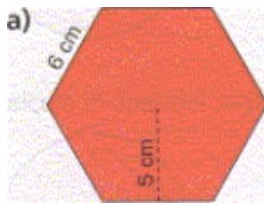
35.- Calcula el área de estos trapecios.



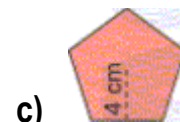
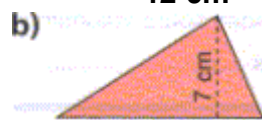
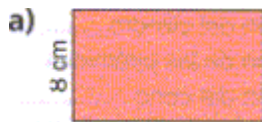
36.- Hallar la altura de un trapecio cuya superficie es de 60 cm^2 , su base mayor mide 7 cm y su base menor 5 cm.

37.- Calcula el área de un heptágono regular cuyo lado mide 6 cm y su apotema mide 4 cm.

38.- Calcula el área de los siguientes polígonos regulares:



39.- Calcula el área de los siguientes polígonos:



40.- Dibuja y halla el área de los siguientes polígonos:

- a) Triángulo rectángulo cuyos catetos miden 6 cm y 8 cm.
- b) Octógono regular de 4 cm de lado y 9,25 cm de apotema.

41.- Calcula el área de los círculos cuyos radios miden:

1. $r = 3$ cm

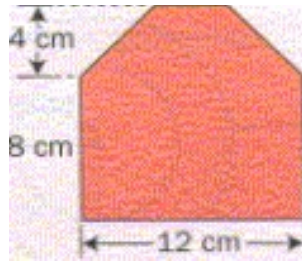
2. $r = 5$ cm

3. $r = 7$ cm

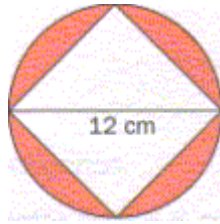
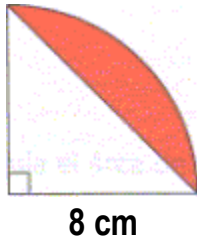
42.- Calcula el área de las siguientes figuras circulares:



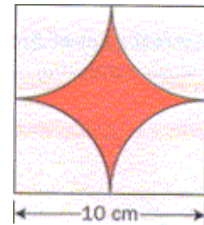
43.- Calcula el área de la siguiente figura:



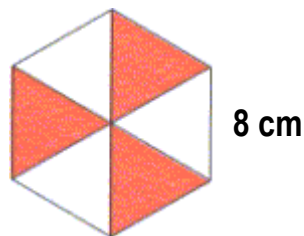
44.- Calcula el área de la zona coloreada en cada figura.



45.- Calcula el área de la parte coloreada en la siguiente figura.



46.- Calcula la superficie de la zona coloreada.



47.- El precio de un metro cuadrado de toldo para cubrir una piscina es de 24,5 €. ¿Cuánto nos costará el toldo para cubrir una piscina circular de 4 m de diámetro?