



“Educando con integridad transformamos sociedad”

ASIGNATURA /AREA/	GEOMETRIA	GRADO:	NOVENO
PERÍODO	PRIMERO	AÑO:	2024
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

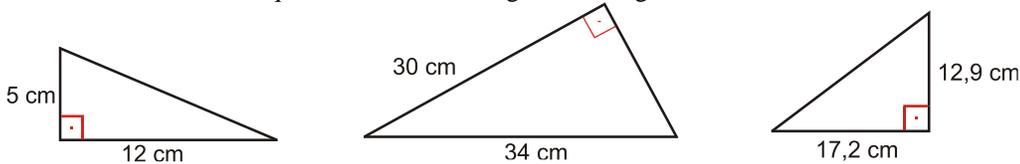
Representar lugares geométricos en el plano cartesiano, a partir de su expresión algebraica

Realizar el cálculo de áreas sombreadas

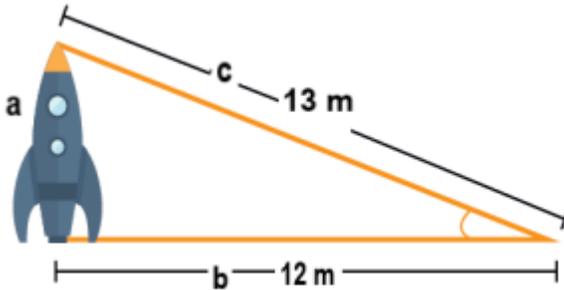
Hallar la ecuación de una recta

ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN: (ACTIVIDADES FLEXIBLES Y AJUSTES RAZONABLES)

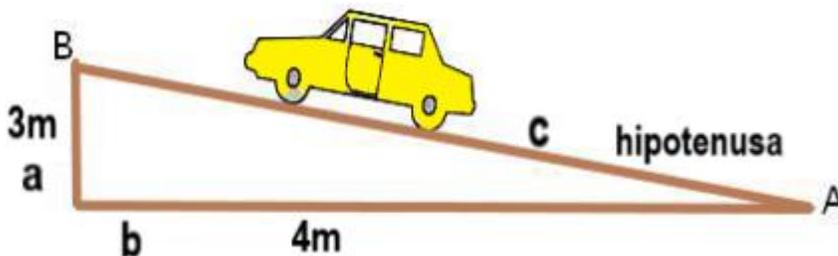
1. Calcula el lado que falta en estos triángulos rectángulos:



2. Calcular la altura del cohete



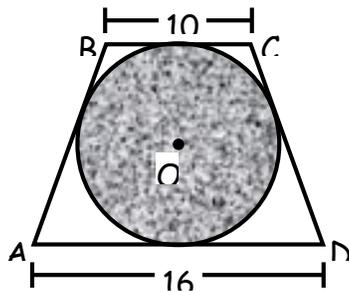
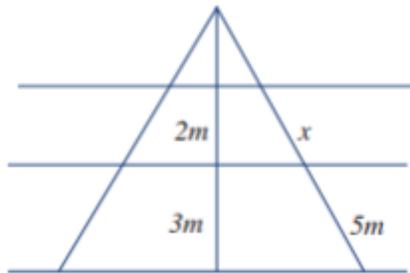
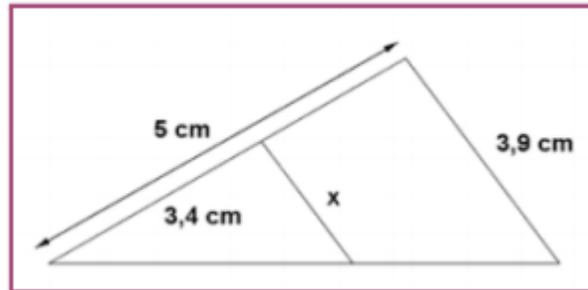
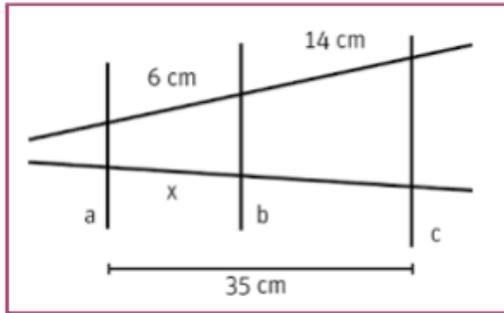
3. Ejercicio: un vehículo que se desplaza desde el punto a hasta el punto b recorre una distancia horizontal de 35 metros, mientras se eleva una altura de 12 metros. ¿cuál es la distancia, en metros, que separa a los puntos a y b? encontrar la hipotenusa o lado c



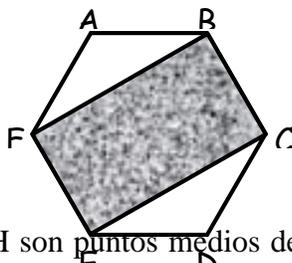


“Educando con integridad transformamos sociedad”

4. Hallar el valor de x en cada una de las siguientes graficas:



5. En la figura se muestra un hexágono regular de 100 m de lado. Calcular el área de la región sombreada.

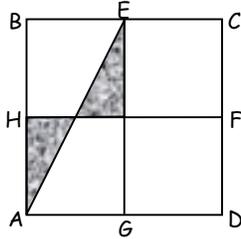


6. E, F, G y H son puntos medios de los lados del cuadrado ABCD. Entonces la razón entre el área sombreada y el área no sombreada.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA REINO DE BÉLGICA
RESOLUCIÓN N° 10032 DE OCTUBRE 11 de 2013
RESOLUCIÓN N° 013989 DE DICIEMBRE de 2014
NIT 900709106-1 DANE 105001012581

“Educando con integridad transformamos sociedad”



BIBLIOGRAFIA:

<https://www.youtube.com/watch?v=TO-cXk8UckA>
<https://www.youtube.com/watch?v=edE5Y1kOgFw>

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN: (EVALUACION FLEXIBILIZADA CON AJUSTES RAZONABLES)

Los estudiantes deberán resolver el taller para entregarlo y preparar la sustentación, la realización del taller valdrá el 40% y la sustentación el 60 %

El taller debe realizarse completo en hojas de block cuadrículadas y entregado en la fecha indicada.

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO: Viernes 6 de marzo	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN: Viernes 6 de marzo 12.00M aula 208
NOMBRE DEL EDUCADOR(A): ELVIA LUCIA URREGO	FIRMA DEL EDUCADOR(A) ELVIA LUCIA URREGO
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA