



Asignatura: GEOMETRÍA SEGUNDO PERIODO Año: 2016

Docente: ROSA EDILMA OSORIO ARIAS

Grado: 7°: 1 - 2

Tipo de actividad: ACTIVIDADES ESPECIALES DE RECUPERACIÓN

Fecha de ejecución: _____

Nombre: _____

Indicadores de desempeño

Clasifica y reconoce cuadriláteros de acuerdo con sus características.
Identifica y clasifica las clases, las relaciones y las propiedades de los cuadriláteros.
Reconoce y diferencia el concepto de semejanza y el de congruencia.
Define, caracteriza y establece las propiedades geométricas de los triángulos en especial su congruencia y semejanza.

INSTRUCCIONES:

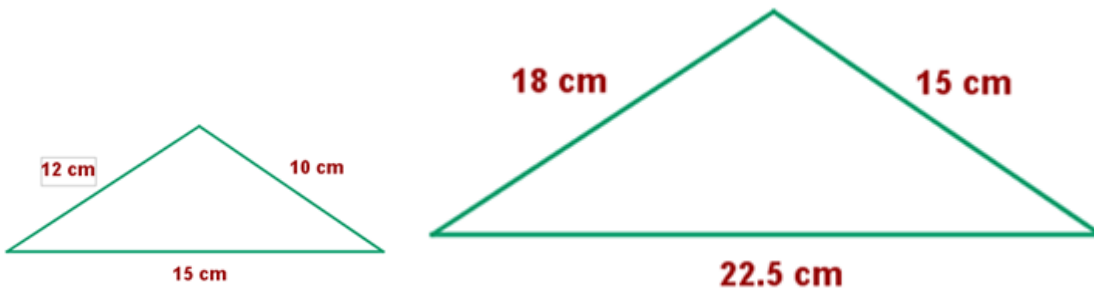
1. Resolver y entregar al docente
2. Sustentar en las fechas programadas

Contenidos:

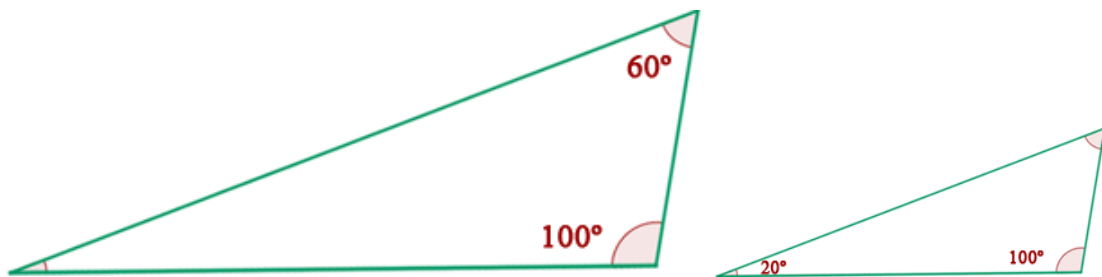
1. Definir las clases de triángulos según la medida de los ángulos y según la medida de los lados. Dar tres ejemplos
2. Explicar cómo se halla el área y el perímetro de un triángulo y hacer dos ejemplos
3. Resolver los siguientes problemas:
 - a. Determinar el perímetro de un triángulo equilátero cuyo lado es igual a 12 cm.
 - b. Determinar el área del triángulo cuya base es de longitud 18 cm y la altura 8 cm
 - c. El perímetro de un triángulo isósceles es de 110 m, la base mide 40 m. Calcular los lados restantes.
 - d. El área de un triángulo es 2304 cm^2 . Calcular la base sabiendo que su altura mide 45 cm
 - e. Hallar el área de un triángulo cuya base mide 52cm y altura 34cm.
 - f. Hallar el perímetro de un triángulo equilátero cuyo lado mide 58cm
 - g. Determinar el perímetro de un cuadrado de 12 cm de lado.
 - h. Determinar el área del rectángulo cuya base es de longitud 18 m y altura la mitad
4. Hallar las diagonales de un heptágono y de un hexágono gráficamente y aplicando la fórmula
5. Cómo el área del círculo es $A = \pi r^2$ (radio al cuadrado) y el perímetro del círculo es $2 \pi r$ es decir $d \pi$ hallar el área y el perímetro de:
 - a. Una circunferencia de radio 8,5 cm
 - b. Una circunferencia de diámetro 24 cm

6. Razona si son semejantes los siguientes triángulos y explica por qué y que criterio se cumple

a.



b.



c.

