

ACTIVIDAD DE GEOMETRIA 2

PERIMETROS, AREAS Y TEOREMA DE PITAGORAS



GRADO OCTAVO

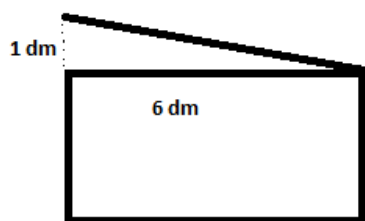
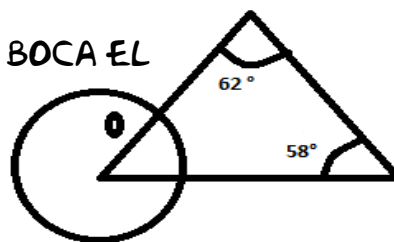
NOMBRE: _____

PROFESORA: INGRID CARDOZO

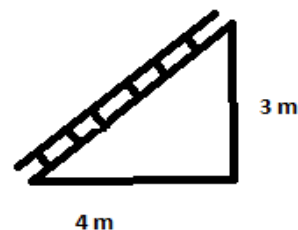
CURSO: _____

SOLUCIONA LAS SIGUIENTES SITUACIONES PROBLEMA Y ESCRIBE EL TEMA APLICADO (PERÍMETRO, ÁREA Y TEOREMA DE PITAGORAS):

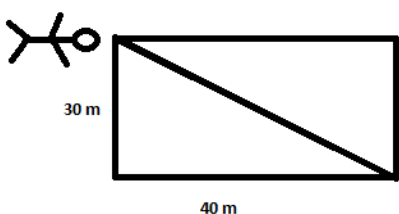
1. OBSERVA LA FIGURA, ¿QUÉ TAN ABIERTA TIENE LA BOCA EL COMEGALLETAS?



2. PARA EL DESNIVEL DE UN TECHO, LEVANTAN UN DECÍMETRO LA TEJA COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA Y LUEGO UBICAN LAS TEJAS QUE TENGAN ESTA MEDIDA DE LARGO. ¿CUÁL ES LA MEDIDA DEL LARGO DE LA TEJA?

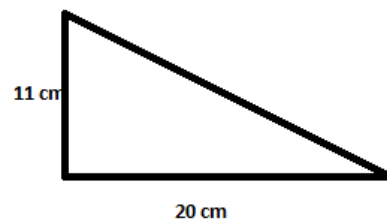


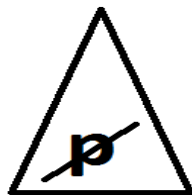
3. ¿CUÁL ES LA MEDIDA DE LA ESCALERA DE LA FIGURA?



4. CRISTIAN DEBE ATRAVESAR LA PISCINA EN DIAGONAL PARA SUPERAR LA PRUEBA PROPUESTA EN LA COMPETENCIA, ¿CUÁNTO DEBE RECORRER CRISTIAN?

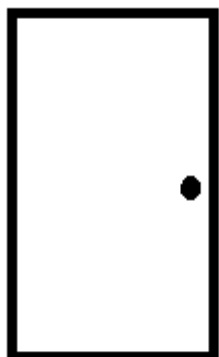
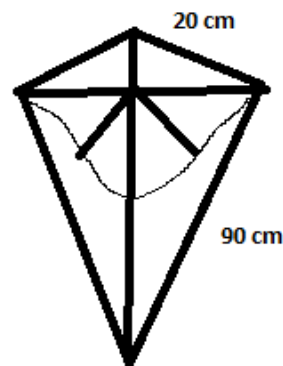
5. LA FAMILIA DE CRISTIAN PARA APOYARLO EN LA COMPETENCIA, VAN A CUBRIR ESTE BANDERÍN CON PAPEL CONTACT ROJO POR EL FRENTE, ¿QUÉ CANTIDAD EXACTA SE NECESITA PARA CUBRIR CADA BANDERÍN?





6. EN ESTA SEÑALIZACIÓN UTILIZARON 1 METRO DE CINTA PARA MARCAR EL TRIÁNGULO, TENIENDO EN CUENTA QUE ES UN TRIÁNGULO ISÓSCELES. ¿CUÁNTO MIDEN LOS LADOS?

7. OBSERVA LA FIGURA Y RESPONDE ¿CUÁNTO MIDE EL BORDE DE LA COMETA?



8. ESTA PUERTA VA A SER PINTADA SOLO POR LA CARA EXTERIOR, TIENE 3 M DE ALTO Y 2 M DE ANCHO, ¿CUÁNTO MIDE EL ÁREA DE LA PUERTA?

9. SE VA A CONSTRUIR UN JARDÍN EN LA PARTE INTERNA DE ESTE LOTE TRIANGULAR.

- A. ¿CUÁL ES EL ÁREA QUE VA A SEMBRAR?
- B. SI AL TERRENO SE LE VA A COLOCAR UNA CERCA CON DOS VUELTAS DE ALAMBRE, ¿CUÁNTO ALAMBRE SE NECESITA?

