

Ejercicios del Tema8: Ángulos y triángulos.

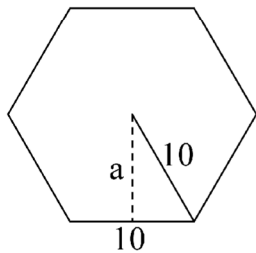
1ª) Dos ángulos de un triángulo miden $45^{\circ} 57' 42''$ y $65^{\circ} 27' 12''$. ¿Cuánto mide el otro ángulo? (Recuerda que la suma de los tres ángulos es 180°).

2ª) ¿Cuánto mide la suma de los ángulos interiores de un pentágono regular? ¿Y la suma de los ángulos interiores de un hexágono regular?

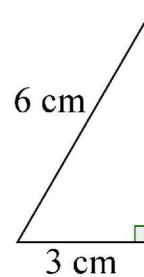
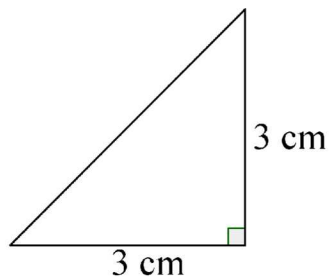
3ª) Efectúa las siguientes operaciones con ángulos:

- | | |
|--|---|
| a) $5^{\circ} 57' 42'' + 0^{\circ} 58' 38''$ | $52^{\circ} 07' 24'' + 30^{\circ} 45' 53''$ |
| b) $66^{\circ} 37' 52'' - 55^{\circ} 43' 55''$ | $55^{\circ} 53' 25'' - 45^{\circ} 53' 55''$ |
| c) $5^{\circ} 13' 55'' \cdot 6$ | $15^{\circ} 43' 45'' \cdot 6$ |
| d) $105^{\circ} : 8$ | $155^{\circ} 53' 25'' : 5$ |

4ª) Utiliza el teorema de Pitágoras para calcular el área de un hexágono regular de lado 10 cm.



5ª) Hallar todos los lados y el área de los siguientes triángulos rectángulos:



6ª) Hallar el área de los siguientes triángulos equilátero, isósceles y escaleno:

