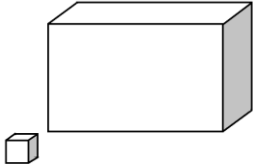
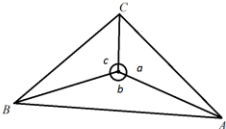
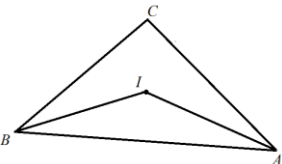
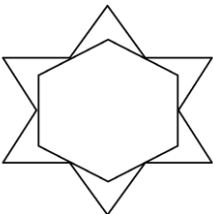


RINCÓN MATEMÁTICO 5.

28-11-22 A 02-12-22

1º ESO	3º ESO	1º BACHILLERATO
<p>Con cubitos idénticos he construido un gran bloque en forma de ladrillo. Luego decido quitar los 65 cubitos exteriores de una de las caras del bloque y luego quito los 30 cubitos exteriores de otra de las caras. ¿Cuántos cubitos quedan ahora en mi bloque?</p>  <p>SOLUCIÓN: 360 cubitos quedan.</p>	<p>Un comerciante desea etiquetar un producto para que al hacer un descuento del 20 % obtenga un beneficio del 25 %. Si el producto le costó 200 €, ¿qué precio debe poner en la etiqueta?</p> <p>SOLUCIÓN: 312,5 € debe poner en la etiqueta.</p>	<p>Los ángulos de un triángulo miden, 42°, 58° y 80°. El incentro del triángulo forma con los vértices los ángulos a, b y c. La mayor diferencia entre dos de estos ángulos es:</p>  <p>SOLUCIÓN: La mayor diferencia es de 19°.</p>
2º ESO	4º ESO	2º BACHILLERATO
<p>El punto I, incentro, es el punto en el que se cortan las bisectrices interiores del triángulo ABC. Si el ángulo $\widehat{ACB} = 76^\circ$, halla la medida del ángulo \widehat{AIB}</p>  <p>SOLUCIÓN: 128° es la medida pedida.</p>	<p>Dos cilindros rectos, A y B, tienen el mismo volumen. El radio de la base del B es el 10 % más grande que el de A. ¿Cuál es la relación entre las alturas de ambos cilindros?</p> <p>SOLUCIÓN: La altura de A es un 21% mayor que la de B.</p>	<p>Si el lado de la estrella mide 6 dm, ¿cuál es el perímetro del hexágono regular inscrito de la figura?</p>  <p>SOLUCIÓN: El perímetro es $24\sqrt{3}$ dm.</p>