BY NC SA
Creado por
analorenzomates

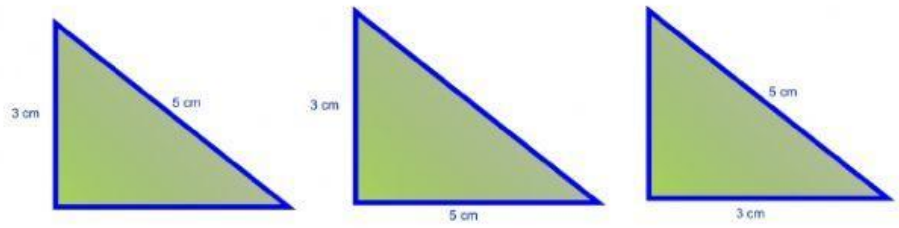
PITÁGORAS

1. Decir cómo son los siguientes triángulos (acutángulo, rectángulo, obtusángulo) a partir de sus lados

   a=13 b=12 c=5 a=17 b=14 c=6 a=10 b=8 c= 7

   a=8 b=5 b=7 a=17 b=15 c=8 a=9 b=4 c=3

2. En un triángulo rectángulo, los catetos miden 3cm y 5 cm. ¿Cuánto vale la hipotenusa?
   - En primer lugar, hacemos el dibujo (cuál es el correcto?)



   - Después, escribimos la fórmula (¿cuál es la correcta?)

     $a^2=b^2+c^2$ $a=b^2+c^2$ $a^2=b^2-c^2$

   - A continuación, sustituimos los números en las letras correspondientes (en cada cuadrado, escribe una letra (a, b o c) y los números que te han dado de los valores de los lados)

     $2 = \quad 2 + \quad 2$

   - Operamos, y llegamos a que

     $2 =$

   - Por último, sacamos la raíz, nos quedamos con el signo positivo, y la hipotenusa que calculamos (con dos decimales positivos) vale

3. Ahora vamos a hacer lo mismo que en el ejercicio 2, pero lo haces en tu cuaderno y aquí pones sólo el resultado final.
   - catetos 10 y 12, hopotenusa =
   - catetos 9 y 13, hipotenusa =
   - catetos 10 y 10, hipotenusa =