1. En estos triángulos rectángulos se desconoce la longitud de uno de los lados. Calcúlala.

|  |  |
| --- | --- |
| E:\trabajo sm oiana\fichas fotocopiables 1 eso\editadas\unidad13\Unidad 13\904460.jpg | E:\trabajo sm oiana\fichas fotocopiables 1 eso\editadas\unidad13\Unidad 13\904461.jpg |

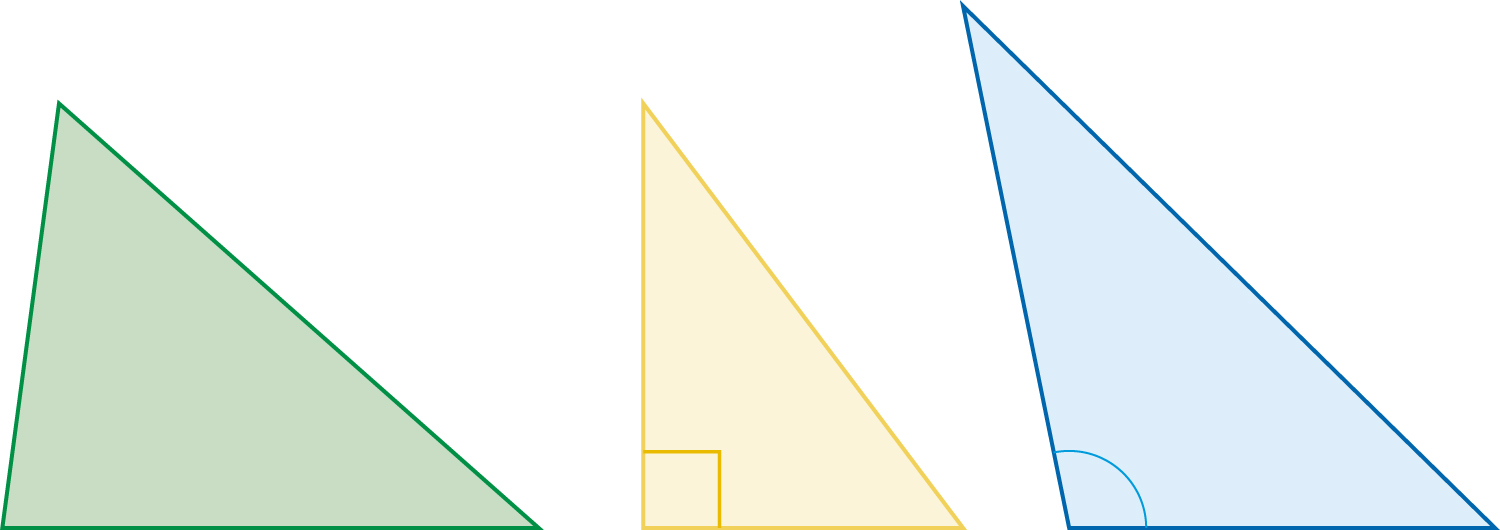
1. El cateto mayor un un triángulo rectángulo mide 24 dm, y su hipotenusa, 20 dm. Calcula la longitud de su cateto menor.
2. Los triángulos de este ejercicio son rectángulos e isósceles. Calcula la longitud de sus lados.

|  |  |
| --- | --- |
| E:\trabajo sm oiana\fichas fotocopiables 1 eso\editadas\unidad13\Unidad 13\904462.jpg | E:\trabajo sm oiana\fichas fotocopiables 1 eso\editadas\unidad13\Unidad 13\904463.jpg |

1. Imagina que conocemos los tres lados de un triángulo. Sabemos cómo averiguar si es o no rectángulo:

* Calculamos el cuadrado del lado mayor.
* Calculamos la suma de los cuadrados de los otros dos lados.
* El triángulo será rectángulo según esos dos números sean o no iguales.

**Nos gustaría completar esta estrategia para, comparando esos dos números, averiguar si el triángulo es rectángulo, acutángulo u obtusángulo. ¿Sabrías diseñar un método para llevar a cabo esta tarea?**

****