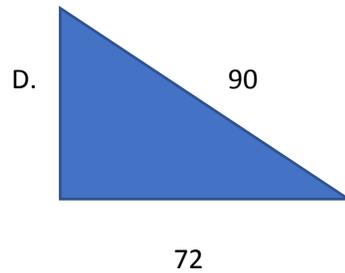
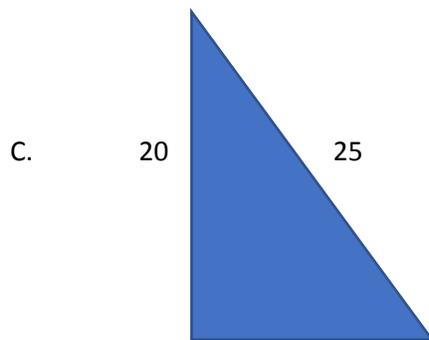
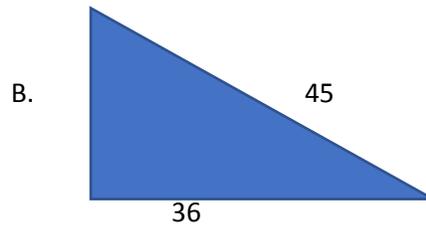
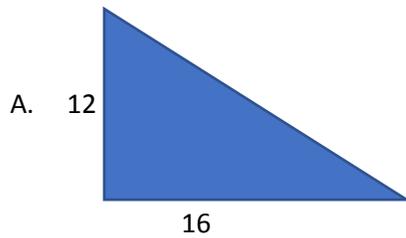


COLEGIO DISTRITAL LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO IEXD
ACTIVIDADES VIRTUALES - GEOMETRÍA GRADO OCTAVO

Haga un repaso del teorema de Pitágoras, su enunciado, su ecuación y el manejo apropiado de la misma.

Refuerce sus contenidos viendo el video siguiente <https://www.youtube.com/watch?v=BhHgMtjlebc>

1. A partir de este repaso, halle el valor de los lados desconocidos en los siguientes triángulos



2. Aplicando el teorema de Pitágoras, resuelva los siguientes problemas:

- Se recuesta una escalera de 15 metros contra el extremo superior de un muro. Si el pie de la escalera está a 12 metros de la base del muro, ¿qué altura tiene el muro?
- Calcule la altura de un triángulo equilátero cuyo lado mide 36 pulgadas
- Calcule la longitud del lado de un cuadrado inscrito en una circunferencia con radio 32 cm.
- Cuanto mide la diagonal de un cubo de 10 cm de lado