

## TALLER DE GEOMETRÍA GRADO 8ª

**OJO LOS NOMBRES QUE PONES A CADA TRIANGULO AL RESPONDER DEBEN LLEVAR SU RESPECTIVA TILDE YA SEAN acutángulo, rectángulo o obtusángulo**

**RECORDEMOS LAS RELACIONES FUNDAMENTALES PARA CADA TIPO DE TRIÁNGULO**

1)  $a^2 > b^2 + c^2$  en éste caso el triángulo es obtusángulo

2)  $a^2 < b^2 + c^2$  en éste caso el triángulo es acutángulo

3)  $a^2 = b^2 + c^2$  en éste caso el triángulo es rectángulo

### Actividades

1) determinar el tipo de triángulo que corresponde a cada medida

a) 12, 16, 20 *cm* en éste caso el triángulo es \_\_\_\_\_

b) 8, 6, 5 *cm* en éste caso el triángulo es \_\_\_\_\_

c) 15, 20, 25 *cm* en éste caso el triángulo es \_\_\_\_\_

d) 9, 8, 5, *cm* en éste caso el triángulo es \_\_\_\_\_