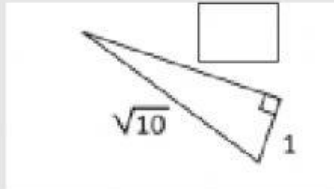




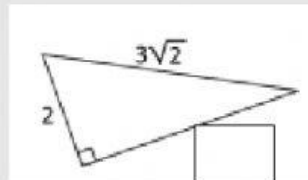
| COLEGIO DON BOSCO - CURSO DE ADMISIÓN |                        |                       |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| MATEMÁTICA                            | Licda. Ángela González | Licda. Ángela Miranda |

Indicaciones: desarrolle cada ejercicio y complete la actividad teniendo en cuenta lo retroalimentado durante la sesión de clase del teorema de pitágoras.

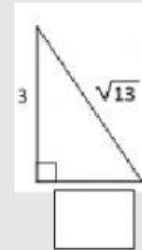
1. Encuentra la longitud de los lados desconocidos



$\sqrt{14}$



2



3

2. Determina el lado que hace falta en cada uno de los siguientes triángulos: (use un decimal)

|  |                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Datos:</b></p> <p><math>a = x</math></p> <p><math>b =</math></p> <p><math>c =</math></p> | <p><b>Proceso:</b></p> <p><math>c^2 = a^2 + b^2</math></p> <p><math>a = \sqrt{\quad^2 - \quad^2}</math></p> <p><math>a = \sqrt{\quad}</math></p> <p><math>a =</math></p> |
|  | <p><math>a =</math></p> <p><math>b =</math></p> <p><math>c =</math></p>                        | <p><math>c^2 = a^2 + b^2</math></p> <p><math>x = \sqrt{\quad^2 - \quad^2}</math></p> <p><math>x = \sqrt{\quad}</math></p> <p><math>x =</math></p>                        |
|  | <p><math>a = 12</math></p> <p><math>b =</math></p> <p><math>c =</math></p>                     | <p><math>c^2 = a^2 + b^2</math></p> <p><math>x = \sqrt{\quad^2 + \quad^2}</math></p> <p><math>x = \sqrt{\quad}</math></p> <p><math>x =</math></p>                        |