

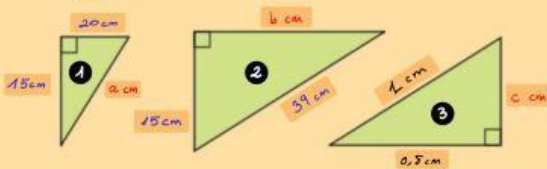
EL TEOREMA DE PITÀGORES

$$(\text{CATET})^2 + (\text{catet})^2 = (\text{hipotenusa})^2$$

En acabar la fitxa l'heu de passar a la llibreta

ACTIVITATS

33 Calcula el costat desconegut d'aquests triangles rectangles:



Observa el triangle 1 i completa

$$\text{catet} =$$

$$\text{CATET} =$$

$$\text{catet}^2 =$$

$$\text{CATET}^2 =$$

$$(\text{hipotenusa})^2 = a^2 = \text{catet}^2 + \text{CATET}^2 =$$

$$\text{hipotenusa} = a = \quad \text{cm}$$

fer l'arrel del valor anterior

2 En aquest triangle demana el CATET. Has de restar i després fer l'arrel quadrada

$$\text{hipotenusa} = \quad \text{catet} =$$

$$(\text{hipotenusa})^2 = \quad (\text{catet})^2 =$$

$$(\text{CATET})^2 = (\text{hipotenusa})^2 - (\text{catet})^2 =$$

$$\text{CATET} = \quad \text{cm}$$

3 En aquest triangle demana el catet. Has de restar i després fer l'arrel quadrada

$$\text{hipotenusa} = \quad \text{CATET} =$$

$$(\text{hipotenusa})^2 = \quad (\text{CATET})^2 =$$

$$(\text{catet})^2 = (\text{hipotenusa})^2 - (\text{CATET})^2 =$$

$$\text{catet} = \quad \text{cm}$$