

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 207

33 Calcula el costat desconegut d'aquests triangles rectangles:

Observa el triangle 1 i completa

$$\begin{aligned} \text{catet} &= & \text{CATET} &= \\ \text{catet}^2 &= & \text{CATET}^2 &= \\ (\text{hipotenusa})^2 &= a^2 = \text{catet}^2 + \text{CATET}^2 = \end{aligned}$$

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

fer l'arrel del valor anterior

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

$$\begin{aligned} \text{hipotenusa} &= & \text{catet} &= \\ (\text{hipotenusa})^2 &= & (\text{catet})^2 &= \end{aligned}$$

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

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

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

$$\begin{aligned} \text{hipotenusa} &= & \text{CATET} &= \\ (\text{hipotenusa})^2 &= & (\text{CATET})^2 &= \end{aligned}$$

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

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