
GM60 Rectangles ou pas ?

a) $5^2 = 25$

$$3^2 + 4^2 = 25$$

Le théorème de Pythagore est vérifié, donc le triangle est rectangle.

b) Impossible à dire, car on ne connaît que deux côtés et aucun angle.

c) Si le triangle était rectangle, il serait isocèle. Or, des côtés de 8 cm, 8 cm et 10 cm ne satisfont pas le théorème de Pythagore. Le triangle n'est pas rectangle.