

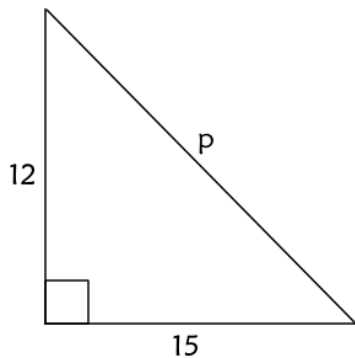


## Drukbare assessering CAMI Wiskunde: Graad 9

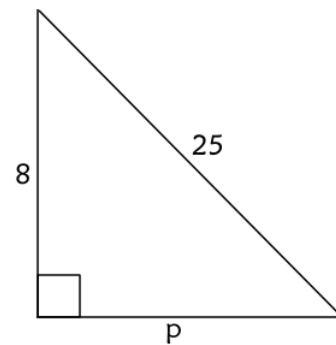
### Stelling van Pythagoras

1. Bereken die onbekende korrek tot twee desimale plekke.

1.1

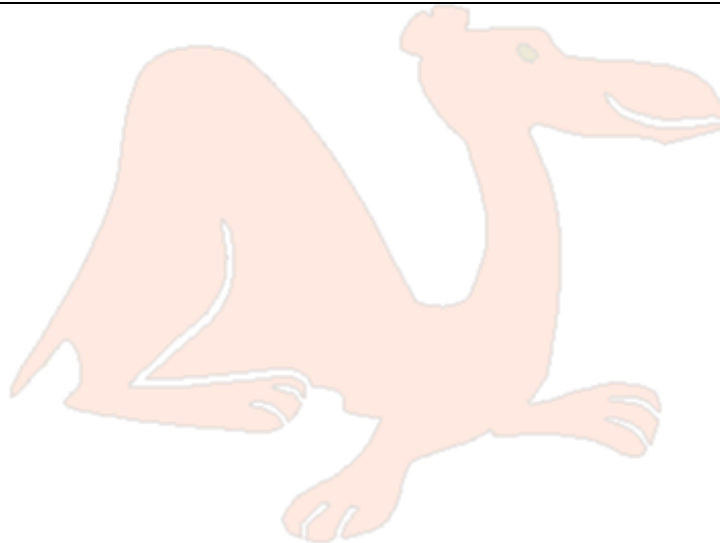


1.2



1.3 In 'n reghoekige driehoek KLG,  $\hat{K} = 90^\circ$ ,  $k = 22$  cm en  $l = 11$  cm.  
Bereken die lengte van  $g$ .

1.4 'n Staanshorlosie wys dat dit presies 3h00 is. Indien die lengte van die lang wyser 195 mm is en die lengte van die kort wyser 139 mm is, wat is die afstand tussen die punte van die wysers?



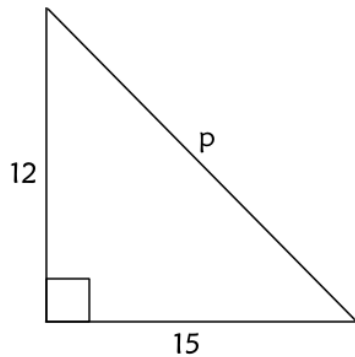


# Drukbare assessering CAMI Wiskunde: Graad 9

## MEMO

1. Bereken die veranderlikes korrek tot twee desimale plekke.  
[7.1.1.1 tot 7.1.1.6]

1.1



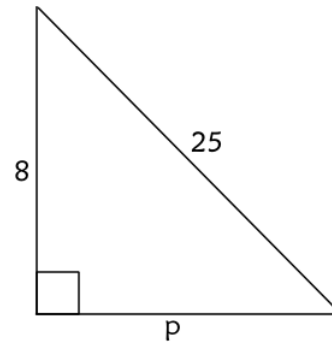
$$p^2 = 12^2 + 15^2$$

$$p^2 = 144 + 225$$

$$p^2 = 369$$

$$p = 19,21$$

1.2



$$25^2 = 8^2 + p^2$$

$$p^2 = 625 - 64$$

$$p^2 = 561$$

$$p = 23,69$$

1.3 Bereken die lengte van g.

$$k^2 = l^2 + g^2$$

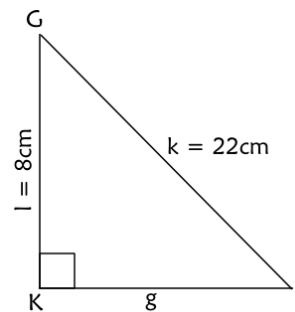
$$22^2 = 8^2 + g^2$$

$$g^2 = 22^2 - 8^2$$

$$g^2 = 484 - 64$$

$$g^2 = 420$$

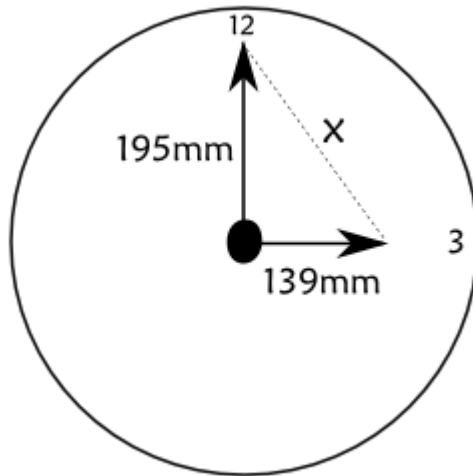
$$g = 20,49$$





## Drukbare assessering CAMI Wiskunde: Graad 9

- 1.4 'n Staan horlosie wys dat dit presies 3h00 is. Indien die lengte van die lang wyser 195 mm is en die lengte van die kort wyser 139 mm is, wat is die afstand tussen die punte van die wysers?



$$x^2 = 195^2 + 139^2$$

$$x^2 = 38025 + 19321$$

$$x^2 = 57346$$

$$x = 239,47mm$$

