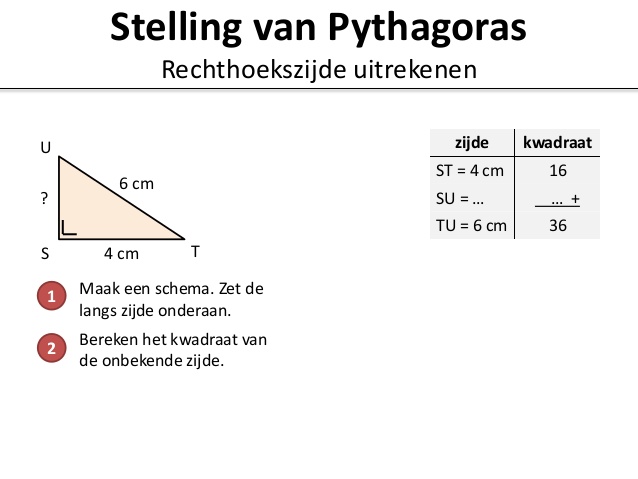
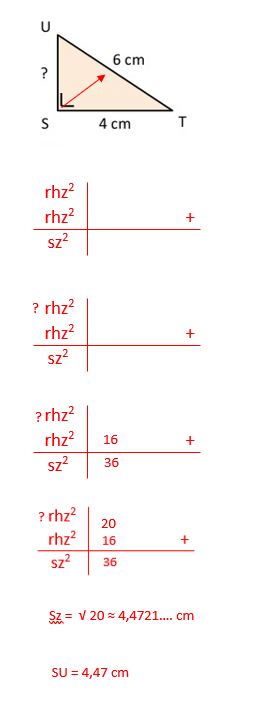
**Voorbeeld Stelling van Pythagoras**

[](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwj3zd2L8vXRAhUH1RoKHSqqCs8QjRwIBw&url=http://www.slideshare.net/RSGVOE/pythagoras-paragraaf-4&bvm=bv.146094739,d.ZGg&psig=AFQjCNElgMjWxYmFbA6ew2m7PjCuLrRwMA&ust=1486278773608605)

**Opgave:** Bereken de lengte van *SU.* Rond af op 2 decimalen.



1. Trek een pijl om de schuine zijde te bepalen
2. Maak een werkschema
3. Je gaat SU berekenen. Dat is één van de rechthoekzijde.

Zet daar een vraagteken voor.

1. Bereken de kwadraten en vul de twee zijde die je weet in.

42 = 16

62 = 36

1. Bereken het ontbrekende kwadraat.

…… + 16 = 36

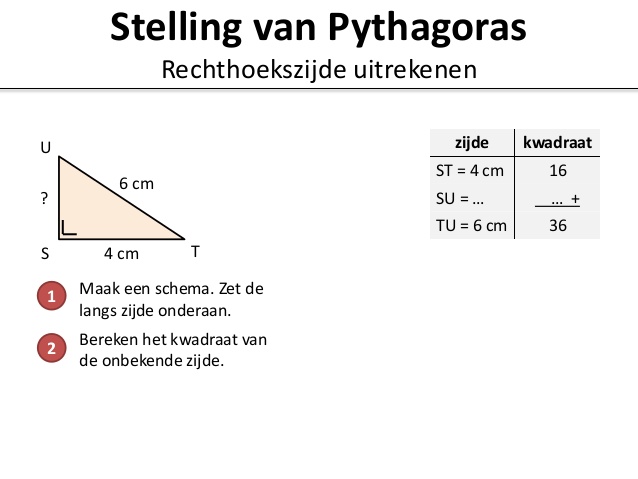
36 – 16 = 20

1. rhz2 = 20

Bereken de schuine zijde met worteltrekken

1. Rond af op 2 decimalen.

Noteer duidelijk de zijde die je berekent hebt

[](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwj3zd2L8vXRAhUH1RoKHSqqCs8QjRwIBw&url=http://www.slideshare.net/RSGVOE/pythagoras-paragraaf-4&bvm=bv.146094739,d.ZGg&psig=AFQjCNElgMjWxYmFbA6ew2m7PjCuLrRwMA&ust=1486278773608605)

Afbeelding met tafel

Automatisch gegenereerde beschrijving



SU = 4,47 cm