**De stelling van Pythagoras**

 Opgave 1

5p Bereken de lengte van *BC*.

Rond af op twee decimalen.



Pythagoras rechte hoek

 Opgave 2

5p Onderzoek of de driehoek hiernaast rechthoekig is.

Pythagoras assenstelsel

 Opgave 3

6p Teken een assenstelsel met daarin de punten *A*(1, 1) en *B*(4, 5).

 Bereken de lengte van het lijnstuk *AB*. Rond af op twee decimalen.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Pythagoras hulplijn**

 **OPGAVE 4**

6p Bereken de lengte van diagonaal *EG*.

 Joris is 1,70 m. Kan hij in de tent staan?

**Pythagoras diagonaal**

 **OPGAVE 5**

6p Bereken de lengte van diagonaal *EG*.