**F-toets 2** Hoofdstuk 2 Plaats en afstand MAVO 3

NAAM:……………………………..………………………………. KLAS: ……………..

Opdracht 1

Hiernaast staat een draadmodel van een balk.

*AB* = 4 cm, *BC* = 6 cm en *CG* = 7 cm.



a. Geef de coördinaten van de punten *P, Q* en *R*.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b. Bereken *PQ* in 1 decimaal nauwkeurig.

|  |  |
| --- | --- |
| zijde | kwadraat |
|  |  |
|  |  |

c. Bereken *FC* in 1 decimaal nauwkeurig.

|  |  |
| --- | --- |
| zijde | kwadraat |
|  |  |
|  |  |

d. Teken diagonaalvlak *EFCD* op ware grootte.

f. Bereken met de uitgebreide stelling van
Pythagoras *PR*, rond je antwoord af op één decimaal.

|  |  |
| --- | --- |
| zijde | kwadraat |
|  |  |
|  |  |