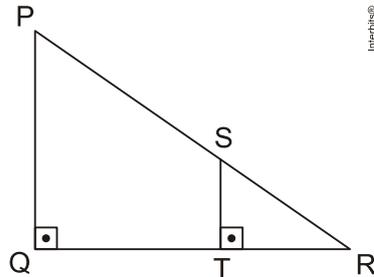


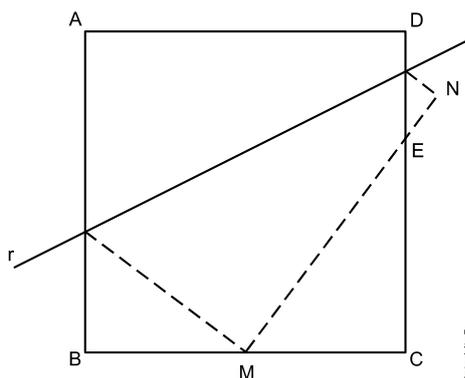


Professor Nickollas – Tarefa 11

01. A figura representa os triângulos retângulos PQR e STR, sendo $RS = 5$ cm, $ST = 3$ cm e $QT = 6$ cm. A medida do cateto PQ, em centímetros, é



- a) 7,5.
b) 8,2.
c) 8,6.
d) 9,0.
e) 9,2.
02. A rampa de um hospital tem na sua parte mais elevada uma altura de 2,2 metros. Um paciente ao caminhar sobre a rampa percebe que se deslocou 3,2 metros e alcançou uma altura de 0,8 metro. A distância em metros que o paciente ainda deve caminhar para atingir o ponto mais alto da rampa é
- a) 1,16 metros.
b) 3,0 metros.
c) 5,4 metros.
d) 5,6 metros.
e) 7,04 metros.
03. Uma folha de papel quadrada, ABCD, que mede 12 cm de lado, é dobrada na reta r , como mostrado nesta figura:



Feita essa dobra, o ponto D sobrepõe-se ao ponto N , e o ponto A , ao ponto médio M , do lado BC . É correto afirmar que, nessas condições, o segmento CE mede:

- a) 7,2 cm.
b) 7,5 cm.
c) 8,0 cm.
d) 9,0 cm.

