A

M

B

C

N

D

E

F

По условию: AD=15, AB=6, MN=14

Найти: EF-?

Решение: Достроим прямоугольник. EN=NF, CN=ND (т.к. MN – средняя линия), вертикальные углы FND и CNE равны

FD=15-14=1см

DN=$\sqrt{3\*3+1\*1}$=$\sqrt{10}$

CD=2\*$\sqrt{10}$