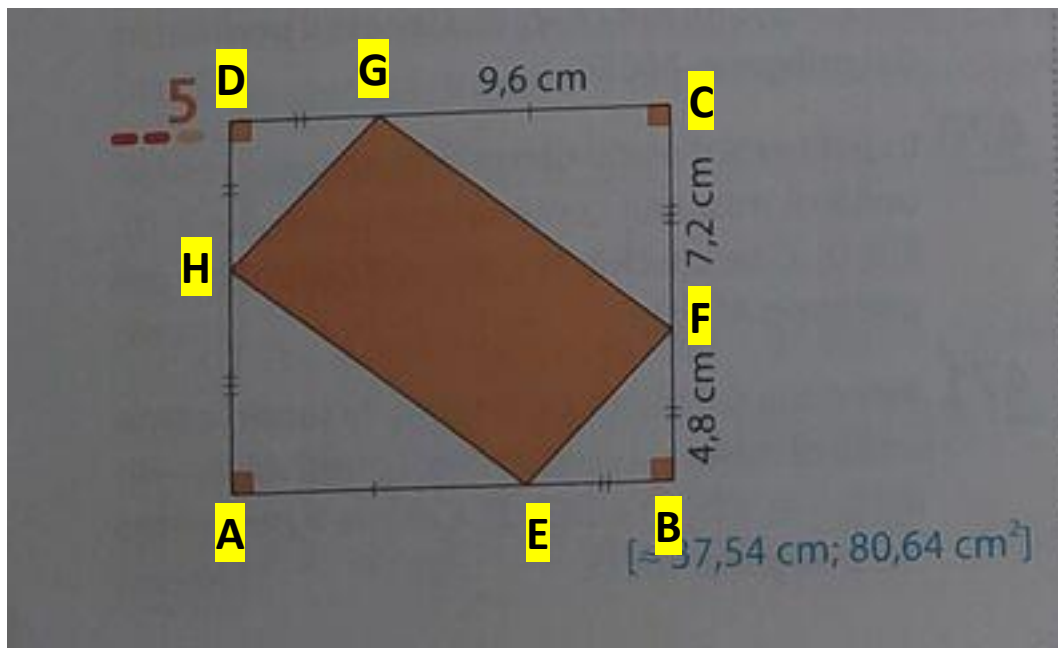


Trovare l'area della  
figura arancione



In figura abbiamo:

Un rettangolo ABCD

Il triangolo EBF = triangolo GDH

Il triangolo FCG = triangolo HAE

$AB = 9,6 + 4,8 = 14,4$  cm

$BC = 4,8 + 7,2 = 12$  cm

$FC = 7,2$  cm

$CG = 9,6$  cm

$BF = BE = 4,8$  cm

Area figura arancione = Area rettangolo ABCD – 2\*Area triangolo FCG – 2\* triangolo EBF

Area\_ABCD =  $AB * BC = 172.8$  cm<sup>2</sup>

Area\_FCG =  $FC * CG / 2 = 34.56$  cm<sup>2</sup>

Area\_EBF =  $BF * BE / 2 = 11.52$  cm<sup>2</sup>

Area\_EFGH =  $A_{ABCD} - 2 * A_{FCG} - 2 * A_{EBF} = 80.64$  cm<sup>2</sup>