Je réactive mes savoirs

26 Le triangle EFG est rectangle en E, donc d'après le théorème de Pythagore,

$FG^2 = EG^2 + EF^2$ donc on a $EG^2 = FG^2 - EG^2$

soit $EG^2 = 29^2 - 20^2 = 841 - 400 = 441$.

On a alors $EG = \sqrt{421}$ soit $EG = 21$.