

Je réactive mes savoirs

18 Le triangle EFG est rectangle en E, donc d'après le théorème de Pythagore, $FG^2 = EG^2 + EF^2$;
donc on a $EG^2 = FG^2 - EF^2$ soit $EG^2 = 29^2 - 20^2 = 841 - 400 = 441$.

On a alors $EG = \sqrt{441}$ soit $EG = 21$.