

Exercice 1

On considère un triangle EFG tel que $EF = 6 \text{ cm}$, $FG = 7,5 \text{ cm}$ et $GE = 4,5 \text{ cm}$.

1. Construire le triangle EFG.
2. Montrer que le triangle EFG est rectangle et préciser en quel point.
3. Construire le point M, milieu de $[EF]$ et construire la droite parallèle à $[EG]$ passant par M ; elle coupe $[FG]$ en N.
4. Montrer que N est le milieu de $[FG]$.



Correction : Video 1