

On considère un triangle EFG tel que $EF = 6$ cm, $FG = 7,5$ cm et $GE = 4,5$ 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 $[FG]$.