

- 1/ Construire le triangle EFG tel que $EF = 12$ cm, $EG = 5$ cm et $FG = 13$ cm.
- 2/ Prouver que le triangle EFG est rectangle en E .
- 3/ Calculer la mesure de l'angle \widehat{EFG} . Le résultat sera arrondi au degré près.
- 4/ Placer le point B sur le segment $[EF]$ tel que $EB = 7$ cm. Tracer la droite passant par B et parallèle au côté $[FG]$. Elle coupe le côté $[EG]$ en M .
- 5/ Calculer la valeur exacte de BM , puis en donner l'arrondi au mm près.