

L'unité de longueur est le centimètre.

- 1/** Tracer un segment $[EF]$ tel que $EF = 10$, puis un demi-cercle de diamètre $[EF]$. Sur ce demi-cercle, placer le point G tel que $EG = 9$. Sur le segment $[EF]$, placer le point M tel que $EM = 8$. Par M , tracer la droite (d) perpendiculaire à la droite (EG) , les droites (d) et (EG) se coupent en P .
- 2/** Démontrer que les droites (FG) et (EG) sont perpendiculaires.
- 3/** Démontrer que les droites (FG) et (MP) sont parallèles.
- 4/** Calculer la longueur EP