

GROUPE NORD – 2004

- 1/ Tracer sur la copie un segment $[EF]$ de longueur 7 cm et de milieu O .
Tracer le cercle de diamètre $[EF]$ puis placer un point G sur le cercle tel que $\widehat{FEG} = 26^\circ$.
- 2/ Démontrer que le triangle EFG est rectangle en G .
- 3/ Calculer une valeur approchée de la longueur FG , arrondie au millimètre.
- 4/ Déterminer la mesure de l'angle \widehat{GOF} (justifier votre réponse).