

## *Nathalie Lespinasse*

- 1/** Trace un segment  $[EF]$  tel que  $EF = 8$  cm.
- 2/** Trace le cercle  $\mathcal{C}_1$  de centre  $E$  et de rayon 2,5 cm.
- 3/** Trace le cercle  $\mathcal{C}_2$  de diamètre  $[EF]$  ; appelle  $I$  son centre.
- 4/** Les cercles  $\mathcal{C}_1$  et  $\mathcal{C}_2$  se coupent aux points  $A$  et  $B$ . Place ces deux points.
- 5/** Construis le point  $D$  pour que le segment  $[AD]$  soit un diamètre du cercle  $\mathcal{C}_2$ .
- 6/** Trace en rouge la demi-droite  $[AF)$  et en vert le petit arc de cercle  $DF$ .