



## Le rappeur

<http://juliette.hernando.free.fr>

1. Trace un segment  $[AB]$  de 20 cm.
2. Place son milieu  $C$ .
3. Place les points  $D$  et  $E$  à 1,5 cm de  $C$  sur le segment  $[AB]$ . ( $D$  à gauche)
4. Trace le parallélogramme  $ADFG$  tel que  $\widehat{ADF} = 72^\circ$  (sens anti horaire) et  $DF = 3$  cm.
5. Trace le parallélogramme  $BEHI$  tel que  $\widehat{BEH} = 72^\circ$  (sens horaire) et  $EH = 3$  cm.
6. Trace la perpendiculaire à  $[AB]$  passant par  $C$ .
7. Place un point  $J$  à 5 cm de  $C$  sur cette droite vers le bas.
8. Trace la perpendiculaire à  $(CJ)$  passant par  $J$ .
9. Appelle  $K$  et  $L$  les points d'intersection de cette droite et du cercle de centre  $J$  et de rayon 1 cm.
10. Enlève l'affichage du cercle et de la droite. Trace le segment  $[KL]$ .
11. Place un point  $M$  à 2 cm de  $J$  sur  $(CJ)$  vers le bas.
12. Trace la perpendiculaire à  $(CJ)$  passant par  $M$ .
13. Appelle  $N$  et  $O$  les points d'intersection de cette droite et du cercle de centre  $M$  et de rayon 2,5 cm.
14. Enlève l'affichage du cercle et de la droite, trace le segment  $[NO]$ .
15. Trace le parallélogramme  $NOPQ$  tel que  $\widehat{NOP} = 110^\circ$  (sens anti horaire) et  $OP = 2$  cm.
16. Appelle  $R$  le milieu de  $[CJ]$ .
17. Appelle  $S$  le point d'intersection de  $(CJ)$  et du cercle de centre  $D$  passant par  $I$  (vers le bas).
18. Trace l'arc  $\widehat{SI}$  de centre  $D$ .
19. Trace l'arc  $\widehat{GS}$  de centre  $E$ .
20. Trace le parallélogramme  $ABUT$  tel que  $\widehat{ABU} = 50^\circ$  (sens horaire) et  $BU = 10$  cm.

