

CHAT



Par Camille - Collège Les Petits Sentiers - Lucé (28)

- 1) Prendre une feuille A4 format portrait
- 2) Tracer un segment $[AB]$ de 6 cm verticalement au milieu de la feuille. (A en haut)
- 3) Placer le point C milieu du segment $[AB]$
- 4) Placer le point D milieu du segment $[AC]$
- 5) Tracer le cercle (C1) de centre A et de rayon 6 cm
- 6) Tracer le cercle (C2) de centre D et de rayon 7 cm
- 7) Nommer les points d'intersection E et F des cercles (C1) et (C2) avec E à gauche
- 8) Tracer les demi-droites $[CE)$ et $[CF)$
- 9) Nommer les milieux H et G respectifs des segments $[CE]$ et $[CF]$
- 10) Nommer I le milieu du segment $[HE]$
- 11) Nommer J le milieu du segment $[GF]$
- 12) Tracer le cercle de centre L et de diamètre HI
- 13) Tracer le cercle de centre L et de rayon 0,5 cm
- 14) Tracer le cercle de centre K et de diamètre GJ
- 15) Tracer le cercle de centre K et de rayon 0,5 cm
- 16) Placer le point O qui est à l'intersection du cercle (C2) et de la demi-droite $[CA)$
- 17) Tracer le cercle (C3) de centre O et de rayon 3 cm
- 18) Placer les points M et N qui sont à l'intersection du cercle (C3) et du cercle (C2). (M à droite)
- 19) Tracer un arc de cercle de centre F partant du point M
- 20) Tracer un arc de cercle de centre M partant du point F
- 21) Ces deux arcs de cercle se coupent en P
- 22) Tracer un arc de cercle de centre F et de rayon 2 cm partant du cercle (C2) qui est le point M'
- 23) Tracer un arc de cercle de centre M et de rayon 2 cm partant du cercle (C2) qui est le point F'
- 24) Ces deux arcs de cercle se coupent en Q
- 25) Tracer un arc de cercle de centre E partant du point N
- 26) Tracer un arc de cercle de centre N partant du point E
- 27) Ces deux arcs de cercle se coupent en R
- 28) Tracer un arc de cercle de centre E et de rayon 2 cm partant du cercle (C2) qui est le point N'

- 29) Tracer un arc de cercle de centre N et de rayon 2 cm partant du cercle (C2) qui est le point E'
- 30) Ces deux arcs de cercle se coupent en S
- 31) Tracer le cercle (C4) de centre C et de rayon 3 cm
- 32) Tracer l' arc de cercle de centre A et de rayon 1,5 cm qui touche le cercle (C4) en T et U. (T à gauche)
- 33) Tracer un petit arc de cercle de centre A et de rayon 3 cm pour faire la bouche
- 34) Effacer les demi-droites [CE] et [CF], le cercle (C3), le cercle (C2)
- 35) Repasser en noir les arcs de cercle \widehat{FP} , \widehat{MP} , $\widehat{M'Q}$, $\widehat{F'Q}$, \widehat{NR} , \widehat{ER} , $\widehat{N'S}$ et $\widehat{E'S}$
- 36) Dessiner les moustaches en traçant des arcs de cercle à partir du cercle (C4) vers la gauche
- 37) Tracer les symétriques de ces moustaches par rapport à la demi-droite [BO)
- 38) Effacer les points
- 39) Colorier