

OURS



Par Kyllian- Collège Edouard Herriot - Lucé (28)

- 1) Prendre la feuille A4 format portrait
- 2) Tracer un segment $[AB]$ de 11 cm verticalement au milieu de la feuille. (A en haut)
- 3) Placer le point C au milieu de $[AB]$
- 4) Tracer le cercle (C1) de centre C et de rayon 5,5 cm
- 5) Placer le point C1 sur la demi-droite $[CA)$ tel que $CC1 = 2,5$ cm
- 6) Tracer la droite (d1) perpendiculaire au segment $[AB]$ passant par C1
- 7) La droite (d1) coupe le cercle (C1) en D et E. (D à gauche)
- 8) Tracer le cercle (C2) de centre D et de rayon 3 cm
- 9) Le cercle (C2) coupe le cercle (C1) en F et G. (F en haut)
- 10) Effacer l'arc de cercle \widehat{FG} le plus proche du segment $[AB]$
- 11) Tracer le cercle (C3) de centre E et de rayon 3 cm
- 12) Le cercle (C3) coupe le cercle (C1) en H et I. (H en haut)
- 13) Effacer l'arc de cercle \widehat{HI} le plus proche du segment $[AB]$
- 14) Tracer le cercle (C4) de centre D et de rayon 2 cm
- 15) Le cercle (C4) coupe le cercle (C1) en J et K. (J en haut)
- 16) Effacer l'arc de cercle \widehat{JK} le plus proche du segment $[AB]$
- 17) Tracer le cercle (C5) de centre E et de rayon 2 cm
- 18) Le cercle (C5) coupe le cercle (C1) en L et M. (L en haut)
- 19) Effacer l'arc de cercle \widehat{LM} le plus proche du segment $[AB]$
- 20) Tracer les segments $[CD]$ et $[CE]$
- 21) Placer le point N sur le segment $[CD]$ tel que $DN = 3$ cm
- 22) Placer le point O sur le segment $[CE]$ tel que $EO = 3$ cm
- 23) Tracer le cercle (C6) de centre N et de rayon 1 cm
- 24) Tracer le cercle (C7) de centre N et de rayon 0,5 cm

- 25) Tracer le cercle (C8) de centre O et de rayon 1 cm
- 26) Tracer le cercle (C9) de centre O et de rayon 0,5 cm
- 27) Placer le point P milieu de [AB]
- 28) Tracer le cercle (C10) de centre P et de rayon 2 cm
- 29) Le cercle (C10) coupe le segment [AB] en Q et R. (Q en haut)
- 30) Placer le point S milieu de [PQ]
- 31) Placer le point T milieu de [SP]
- 32) Tracer le cercle (C11) de centre T et de rayon 0,8 cm
- 33) Tracer la droite (d2) perpendiculaire au segment [AB] passant par P
- 34) La droite (d2) coupe le cercle (C10) en U et V. (U à gauche)
- 35) Placer le point W à 1 cm de U sur le cercle (C10), vers le haut
- 36) Placer le point X à 1 cm de V sur le cercle (C10), vers le haut
- 37) Tracer un arc de cercle de centre W et de rayon WP allant du cercle (C10) au cercle (C11), qui remonte
- 38) Tracer un arc de cercle de centre X et de rayon XP allant du cercle (C10) au cercle (C11), qui remonte
- 39) Effacer les droites, les points et le segment [AB]
- 40) Colorier

Correction :

