

ELEPHANT



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

- 1) Prendre la feuille A4 format portrait
- 2) Tracer un segment $[AB]$ de 6 cm horizontalement au milieu de la feuille
- 3) Placer le point O milieu de $[AB]$
- 4) Tracer le cercle (C1) de centre O et de rayon 3 cm
- 5) Placer le point C milieu de $[OA]$
- 6) Placer le point D milieu de $[OB]$
- 7) Tracer le cercle (C2) de centre C et de rayon 3 cm. Il coupe le cercle (C1) en E et F avec E en haut
- 8) Effacer l'arc de cercle \widehat{EF} qui se situe à l'intérieur du cercle (C1)
- 9) Tracer le cercle (C3) de centre D et de rayon 3 cm. Il coupe le cercle (C1) en G et H avec G en haut
- 10) Effacer l'arc de cercle \widehat{GH} qui se situe à l'intérieur du cercle (C1)
- 11) Tracer le segment $[EG]$
- 12) Placer le point I milieu de $[EG]$
- 13) Tracer la droite (d1) passant par I et O
- 14) Placer le point J sur la droite (d1) tel que $IJ = 1,5$ cm et J est au-dessus du point I
- 15) Tracer le cercle (C4) de centre J et de rayon 3 cm
- 16) Le cercle (C4) coupe le cercle (C2) en K et le cercle (C3) en L
- 17) Effacer l'arc de cercle \widehat{KL} qui est sous le point J
- 18) Placer le point M sur la droite (d1) au-dessus du point J tel que $MJ = 1$ cm
- 19) Tracer la droite (d2) perpendiculaire à la droite (d1) passant par le point M
- 20) La droite (d2) coupe le cercle (C4) en M' et N. (M' est à gauche)
- 21) La droite (d1) coupe le cercle (C4) en P avec P au-dessus du point M
- 22) Tracer l'arc de cercle \widehat{PQ} de centre N et de rayon PN (vers la droite) avec Q sur le cercle (C3)
- 23) Tracer l'arc de cercle \widehat{PR} de centre M' et de rayon PM' (vers la gauche) avec R sur le cercle (C4)
- 24) Tracer l'arc de cercle \widehat{ST} de centre P et de rayon 3 cm. Il coupe l'arc de cercle \widehat{PR} en S et l'arc de cercle \widehat{PQ} en T
- 25) Placer le point U sur la droite (d1) situé à 5,5 cm sous le point O

- 26) Tracer la droite (d3) perpendiculaire à la droite (d1) passant par U
- 27) Placer les points V et W sur la droite (d3) tel que $UV = UW = 3,5 \text{ cm}$ (V à gauche)
- 28) Tracer le cercle (C5) de centre V et de rayon 3 cm
- 29) Effacer le petit arc de cercle du cercle (C5) qui est à l'intérieur du cercle (C2)
- 30) tracer le cercle (C6) de centre W et de rayon 3 cm
- 31) Placer le point X sur la droite (D1) situé à 9,5 cm sous le point O
- 32) Tracer l'arc de cercle \widehat{YZ} de centre X et de rayon 4,5 cm avec $Y \in (C5)$ et $Z \in (C6)$
- 33) Placer le point A1 sur la droite (d3) à 1 cm à gauche du point V
- 34) Placer le point A2 sur la droite (d3) à 1 cm à droite du point W
- 35) Tracer la droite (d4) perpendiculaire à la droite (d3) passant par A1
- 36) Placer sur la droite (d4) le point A3 à 0,5 cm du point A1 (vers le haut)
- 37) Tracer la droite (d5) perpendiculaire à la droite (d3) passant par A2
- 38) Placer sur la droite (d5) le point A4 à 0,5 cm du point A2 (vers le haut)
- 39) Tracer l'arc de cercle de centre A3 et de rayon 3,2 cm. Il relie le cercle (C2) au cercle(C5), vers la gauche
- 40) Tracer l'arc de cercle de centre A4 et de rayon 3,2 cm. Il relie le cercle (C6) au cercle(C3), vers la droite
- 41) Tracer l'arc de cercle de centre A et de rayon AE à l'intérieur du cercle (C4)
- 42) Tracer l'arc de cercle de centre D et de rayon 4,5 cm à l'intérieur du cercle (C4) qui part du cercle (C2)
- 43) Tracer l'arc de cercle de centre I et de rayon 4 cm qui part du cercle (C3) qui va vers la gauche jusqu'à la droite (d1)
- 44) Placer le point A5 qui est à l'intersection de la demi-droite [AB) et du cercle (C3)
- 45) Tracer l'arc de cercle de centre A5 et de rayon 4,5 cm à l'intérieur du cercle (C4) qui part du cercle (C3)
- 46) Tracer l'arc de cercle de centre D et de rayon 4,5 cm à l'intérieur du cercle (C4) qui part du cercle (C2)
- 47) ces deux arcs de cercle se croisent en A6
- 48) Effacer les droites et les points
- 49) Rajouter un point à chaque œil
- 50) Colorier