

# CROCODILE



*Par Danesia- Collège Les Petits Sentiers - Lucé (28)*

- 1) Prendre la feuille A4 format portrait
- 2) Tracer une droite (d1) verticalement au milieu de la feuille
- 3) Placer un point G sur la droite (d1) au centre de la feuille
- 4) Placer le point L sur la droite (d1) situé à 5 cm au-dessus du point G
- 5) Tracer la droite (d2) perpendiculaire à la droite (d1) passant par le point L
- 6) Placer les points A et B sur la droite (d2) tel que  $LA = LB = 5 \text{ cm}$  . (A à droite)
- 7) Tracer le cercle (C1) de centre G et de rayon 4 cm
- 8) Tracer le cercle (C2) de centre B et de rayon 4 cm
- 9) Le cercle (C2) coupe le cercle (C1) en C et D. (D à gauche)
- 10) Effacer le petit arc de cercle  $\widehat{CD}$  à l'intérieur de (C1)
- 11) Tracer le cercle (C3) de centre A et de rayon 4 cm
- 12) Le cercle (C3) coupe le cercle (C1) en E et F. (F à gauche)
- 13) Effacer le petit arc de cercle  $\widehat{EF}$  à l'intérieur de (C1)
- 14) Placer le point H sur la droite (d1) situé à 7,5 cm au-dessus du point L
- 15) Tracer la demi-droite [BH). Elle coupe le cercle (C2) en I
- 16) Tracer la demi-droite [AH). Elle coupe le cercle (C3) en J
- 17) Tracer le cercle (C4) de centre I et de rayon 1,2 cm
- 18) Le cercle (C4) coupe le cercle (C2) en K et L1. (L1 à gauche)
- 19) Effacer l'arc de cercle  $\widehat{KL}$  qui est à l'intérieur du cercle (C2)
- 20) Tracer le cercle (C5) de centre J et de rayon 1,2 cm
- 21) Le cercle (C5) coupe le cercle (C3) en M et N. (M à gauche)
- 22) Effacer le petit arc de cercle  $\widehat{MN}$  à l'intérieur de (C3)
- 23) Tracer le cercle (C6) de centre I et de rayon 2 cm
- 24) Le cercle (C6) coupe le cercle (C2) en O et P. (O à gauche)
- 25) Effacer le petit arc de cercle  $\widehat{OP}$  à l'intérieur de (C2)

- 26) Tracer le cercle (C7) de centre J et de rayon 2 cm
- 27) Le cercle (C7) coupe le cercle (C3) en Q et R. (Q à gauche)
- 28) Effacer le petit arc de cercle  $\widehat{QR}$  à l'intérieur de (C3)
- 29) Tracer le petit arc de cercle de centre G et de rayon 7,2 cm qui relie les cercles (C6) et (C7) vers le bas. Il coupe le cercle (C6) en S et le cercle (C7) en T.
- 30) Tracer la droite (d3) perpendiculaire à la droite (d1) passant par G
- 31) Placer les points U et V sur la droite (d3) tel que  $UG = GV = 1$  cm. (U à gauche)
- 32) Tracer la droite (d4) parallèle à la droite (d1) passant par U
- 33) Tracer la droite (d5) parallèle à la droite (d1) passant par V
- 34) Placer les points W et X sur la droite (d4) situé à 1 cm du point U. (X en bas)
- 35) Placer les points Y et Z sur la droite (d5) situé à 1 cm du point V. (Z en bas)
- 36) Tracer le demi-cercle (C8) de centre U et de diamètre [XW], vers la gauche
- 37) Tracer le demi-cercle (C9) de centre V et de diamètre [YZ], vers la droite
- 38) Placer le point A1 sur la droite (d1) situé à 4 cm sous le point G
- 39) Tracer le cercle (C10) de centre A1 et de rayon 2 cm
- 40) Le cercle (C10) coupe le cercle (C1) en A2 et A3
- 41) Tracer le petit arc de cercle de centre O et de rayon 2,7 cm qui relie les cercles (C2) et (C4)
- 42) Tracer le petit arc de cercle de centre R et de rayon 2,7 cm qui relie les cercles (C3) et (C5)
- 43) Tracer le symétrique de l'arc tracer à l'étape 42) par rapport au segment [HI]
- 44) Tracer le symétrique de l'arc tracer à l'étape 43) par rapport au segment [HJ]
- 45) Effacer l'arc de cercle  $\widehat{A2A3}$  qui est à l'intérieur du cercle (C1)
- 46) Effacer les segments [XW] et [YZ]
- 47) Effacer les points
- 48) Colorier

Correction :

