

# COCHON



*Par Mathilde- Collège Edouard Herriot - Lucé (28)*

- 1) Prendre la feuille A4 format paysage
- 2) Tracer une droite ( d1) verticalement au centre de la feuille
- 3) Placer le point O au centre de la feuille sur la droite (d1)
- 4) Placer le point A1 au dessus du point O sur la droite (d1) tel que  $OA1 = 3,5$  cm
- 5) Tracer la droite (d2) perpendiculaire à la droite (d1) passant par le point A1
- 6) Placer le point A2 en dessous du point O sur la droite (d1) tel que  $OA2 = 2,5$  cm
- 7) Tracer le cercle (C1) de centre A2 et de rayon 4 cm
- 8) Placer le point A3 en dessous du point O sur la droite (d1) tel que  $OA3 = 3,5$  cm
- 9) Tracer la droite (d3) perpendiculaire à la droite (d1) passant par le point A3
- 10) Placer le point A4 en dessous du point O sur la droite (d1) tel que  $OA4 = 5$  cm
- 11) Tracer la droite (d4) perpendiculaire à la droite (d1) passant par le point A4
- 12) Placer les points B1 et B2 sur la droite (d2) tel que  $A1B1 = A1B2 = 2,5$  cm ( B1 à gauche)
- 13) Tracer le cercle (C2) de centre B1 et de rayon 0,5 cm
- 14) Tracer le cercle (C3) de centre B2 et de rayon 0,5 cm
- 15) Tracer le cercle (C4) de centre B1 et de rayon 1,5 cm
- 16) Tracer le cercle (C5) de centre B2 et de rayon 1,5 cm
- 17) Placer les points D1 et D2 sur la droite (d3) tel que  $A3D1 = A3D2 = 2,5$  cm . (D1 à gauche)
- 18) Tracer le cercle (C6) de centre D1 et de rayon 1 cm
- 19) Tracer le cercle (C7) de centre D2 et de rayon 1 cm
- 20) Tracer le cercle (C8) de centre O et de rayon 7,5 cm
- 21) Le cercle (C8) et la droite (d4) se coupent en E1 et E2 . (E1 à gauche)
- 22) Tracer le cercle (C9) de centre E1 et de rayon 2,5 cm. Il coupe le cercle (C8) en F1 et F2.
- 23) Effacer l'arc de cercle  $\widehat{F1F2}$  à l'intérieur du cercle (C8)
- 24) Tracer le cercle (C10) de centre E2 et de rayon 2,5 cm. Il coupe le cercle (C8) en G1 et G2.
- 25) Effacer l'arc de cercle  $\widehat{G1G2}$  à l'intérieur du cercle (C8)

26) Effacer toutes les droites, et tous les points

27) Colorier

Correction :

