

## Dessin mystère

- 1) Tracer un segment [AG] vertical de 11 cm au centre de la feuille (A en bas)
- 2) Tracer le cercle (C1) de centre A et de rayon 7 cm
- 3) Tracer le cercle (C2) de centre A et de rayon 4,5 cm
- 4) Placer le point B sur le segment [AG] tel que  $AB = 1,5$  cm
- 5) Tracer la droite (d1) perpendiculaire au segment [AG] passant par B
- 6) Placer les points H et I sur la droite (d1) tel que  $HB = BI = 1,5$  cm (H à gauche)
- 7) Tracer le cercle (C3) de centre H et de rayon 1 cm
- 8) Tracer le cercle (C4) de centre I et de rayon 1 cm
- 9) Tracer le cercle (C5) de centre B et de rayon 5,4 cm
- 10) Les cercles (C5) et (C2) se croisent en A1 et B1
- 11) Effacer les grands arcs de cercle  $\widehat{A1B1}$  des cercles (C2) et (C5)
- 12) Placer le point C sur le segment [AG] tel que  $AC = 3$  cm
- 13) Tracer la droite (d2) perpendiculaire au segment [AG] passant par C
- 14) Placer les points J et K sur la droite (d2) tel que  $JC = CK = 3$  cm (J à gauche)
- 15) Tracer le cercle (C6) de centre J et de rayon 1,5 cm
- 16) Tracer le cercle (C7) de centre K et de rayon 1,5 cm
- 17) Les cercles (C6) et (C3) se coupent en A2 et B2
- 18) Effacer le grand arc de cercle  $\widehat{A2B2}$
- 19) Les cercles (C4) et (C7) se coupent en A3 et B3
- 20) Effacer le grand arc de cercle  $\widehat{A3B3}$
- 21) Placer le point D sur le segment [AG] tel que  $AD = 5$  cm
- 22) Tracer le cercle (C8) de centre D et de rayon 6 cm
- 23) Placer le point E sur le segment [AG] tel que  $AE = 8,5$  cm
- 24) Les cercles (C8) et (C1) se croisent en A4 et B4
- 25) Effacer l'arc de cercle  $\widehat{A4B4}$  du bas
- 26) Tracer la droite (d3) perpendiculaire au segment [AG] passant par le point E
- 27) Placer les points L et M sur la droite (d3) tel que  $LE = EM = 2,5$  cm (L à gauche)
- 28) Tracer le cercle (C9) de centre L et de rayon 0,5 cm
- 29) Tracer le cercle (C10) de centre M et de rayon 0,5 cm
- 30) Tracer le cercle (C11) de centre L et de rayon 1 cm
- 31) Tracer le cercle (C12) de centre M et de rayon 1 cm
- 32) Le cercle (C9) coupe la droite (d3) en deux points R et S (R à gauche)
- 33) Le cercle (C11) coupe la droite (d3) en deux points T et U (T à gauche)
- 34) Le cercle (C10) coupe la droite (d3) en deux points V et W (V à gauche)
- 35) Le cercle (C12) coupe la droite (d3) en deux points X et Y (X à gauche)
- 36) Tracer la droite (d4) perpendiculaire à la droite (d3) passant par le point S
- 37) Tracer la droite (d5) perpendiculaire à la droite (d3) passant par le point T
- 38) Tracer la droite (d6) perpendiculaire à la droite (d3) passant par le point U
- 39) Tracer la droite (d7) perpendiculaire à la droite (d3) passant par le point Y
- 40) Tracer le cercle (C13) de centre L et de rayon 1,5 cm
- 41) Tracer le cercle (C14) de centre M et de rayon 1,5 cm
- 42) Le cercle (C13) coupe respectivement les droites (d5) et (d4) en A5 et B5
- 43) Le cercle (C14) coupe respectivement les droites (d6) et (d7) en A6 et B6

- 44) Effacer les grands arcs de cercle  $\widehat{A5B5}$  et  $\widehat{A6B6}$
- 45) Placer le point F sur le segment [AG] tel que  $AF = 10,5$  cm
- 46) Tracer la droite (d8) perpendiculaire au segment [AG] passant par F
- 47) Placer les points N et O sur la droite (d8) tel que  $FN = FO = 4,5$  cm ( N à gauche)
- 48) Tracer le cercle (C15) de centre N et de rayon 1,3 cm
- 49) Le cercle (C15) coupe le cercle (C8) en A7 et B7 ( A7 à gauche)
- 50) Effacer le petit arc de cercle  $\widehat{A7B7}$
- 51) Tracer le cercle (C16) de centre O et de rayon 1,3 cm
- 52) Le cercle (C16) coupe le cercle (C8) en A8 et B8 ( A8 à gauche)
- 53) Effacer le petit arc de cercle  $\widehat{A8B8}$
- 54) Tracer la droite (d9) perpendiculaire au segment [AG] passant par G
- 55) Placer les points P et Q sur la droite (d9) tel que G soit le milieu du segment [PQ] et  $PQ = 9$  cm
- 56) Tracer le cercle (C17) de centre P et de rayon 2 cm
- 57) Le cercle (C17) coupe le cercle (C8) en A9 et B9 ( A9 à gauche)
- 58) Effacer le petit arc de cercle  $\widehat{A9B9}$
- 59) Tracer le cercle (C18) de centre Q et de rayon 2 cm
- 60) Le cercle (C18) coupe le cercle (C8) en A10 et B10 ( A10 à gauche)
- 61) Effacer le petit arc de cercle  $\widehat{A10B10}$
- 62) Effacer toutes les droites ainsi que le segment [AG] et tous les points
- 63) Colorier le dessin

Le dessin mystère est .....

Réponse : un hippopotame



