

# L'oeuf

- 1) Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 10 cm.
- 2) Placer le point  $O$  milieu du segment  $[AB]$ .
- 3) Tracer le cercle de centre  $O$  passant par  $A$ .
- 4) Tracer le cercle de centre  $A$  passant par  $B$ .
- 5) Tracer le cercle de centre  $B$  passant par  $A$ .
- 6) Ces deux derniers cercles se croisent en  $M$  et  $N$  (avec  $M$  au-dessus du segment  $[AB]$ ).
- 7) Tracer la droite  $(MN)$ .
- 8) Placer le point  $C$  à l'intersection du cercle de diamètre  $[AB]$  et de la demi-droite  $[OM)$ .
- 9) Placer le point  $K$  à l'intersection du cercle de diamètre  $[AB]$  et de la demi-droite  $[ON)$ .
- 10) Tracer la demi-droite  $[AC)$ . Elle coupe le cercle de centre  $A$  passant par  $B$  en  $D$ .
- 11) Tracer la demi-droite  $[BC)$ . Elle coupe le cercle de centre  $B$  passant par  $A$  en  $E$ .
- 12) Tracer le cercle de centre  $C$  passant par  $D$ . Il coupe la demi-droite  $[CM)$  en  $J$ .
- 13) Tracer le cercle de centre  $A$  et de rayon  $CD$  (on prend l'écartement avec le compas entre le point  $C$  et le point  $D$  et on trace le cercle en piquant la point sur le point  $A$ ).
- 14) Il coupe le segment  $[AB]$  en  $G$ .
- 15) Tracer le cercle de centre  $B$  et de rayon  $CD$ . Il soupe  $[AB]$  en  $F$ .
- 16) Tracer le cercle de centre  $G$  passant par  $A$ . Il coupe  $[OK)$  en  $H$ .
- 17) Effacer les traits de constructions de façon à ne laisser apparaître que les morceaux attendus.
- 18) Colorier avec les couleurs que vous souhaitez.

