

Fiche 67 : La chauve-souris

- 1) Tracer un segment horizontal $[AB]$ de longueur 14 unités au milieu de la feuille.
- 2) Construire la médiatrice de $[AB]$. Elle coupe $[AB]$ en C .
- 3) Placer sur cette médiatrice les points D et E tels que $CD = CE = 14$ unités, D étant au-dessus de $[AB]$.
- 4) Tracer le segment $[AE]$.
- 5) Tracer le cercle (c) de centre C et de rayon 1,5 cm. Il coupe $[AC]$ en F .
- 6) Au-dessus de (AF) , construire le triangle AGF isocèle en G tel que $AG = 3.5$ unités.
- 7) Soit H le point d'intersection du cercle (c) et du segment $[CD]$.
- 8) Construire la bissectrice de l'angle \widehat{FCH} . Placer sur cette bissectrice le point I au-dessus de (AB) tel que $CI = 3$ unités.
- 9) Tracer les segments $[FI]$ et $[IH]$.
- 10) Soit J le milieu de $[FC]$. Tracer le cercle de centre J et de rayon 0.3 unités.
- 11) Effacer la médiatrice de $[AB]$ et les cercles sauf le cercle (c) et le cercle de centre J et de rayon 0.3 unité.
- 12) Compléter la figure par symétrie d'axe (DE) et ne pas oublier la bouche et le nez.
- 13) Effacer les points
- 14) Colorier.

