

Programme de Construction : La chauve-souris

Pour toute la construction, la figure ci-contre permet de mieux repérer les constructions à effectuer.

Au milieu de la feuille, tracer un segment vertical $[AB]$ de 18,5 cm

Placer les points suivants sur $[AB]$:

C tel que $AC = 7$ cm

D tel que $AD = 3,8$ cm

E tel que $AE = 4,9$ cm

F tel que $BF = 7,9$ cm

Placer les points suivants et leurs symétriques par rapport à $[AB]$:

G tel que $FG = 2,6$ cm et $BG = 6,7$ cm

H tel que $CH = 6,4$ cm et $BH = 7$ cm

I tel que $AI = 12,5$ cm et $BI = 9,7$ cm

J tel que $AJ = 6,2$ cm et $FJ = 6,5$ cm

K tel que $AK = 13$ cm et $BK = 12,2$ cm

Tracer les cercles suivants et leurs symétriques par rapport à $[AB]$:

Le cercle de centre A passant par C

Le cercle de centre E passant par D

Le cercle de centre H passant par H'

Le cercle de centre G passant par F

Le cercle de centre I passant par K

Le cercle de centre K passant par I

Le cercle de centre J et de rayon 2,7 cm

Repasser les arcs de cercles qui forment la chauve-souris.

Finaliser le travail :

Effacer les constructions inutiles : noms des points, segments de constructions, arcs trop longs...

Colorier la vache de façon esthétique !

