



## Le canard de Charlotte

<http://juliette.hernando.free.fr>

*Un programme de construction réalisé par Charlotte.*

- 1) Trace un segment  $[AB]$  de 8cm.
- 2) Place le point  $C$  le milieu de  $[AB]$ .
- 3) Trace la perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $A$
- 4) Sur cette droite vers le haut place le point  $D$  à 1,8 cm de  $A$ .
- 5) Trace la perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $B$ .
- 6) Sur cette droite, vers le haut, place  $E$  à 1,8 cm de  $B$ .
- 7) Trace le cercle de centre  $D$  passant par  $A$
- 8) Trace le cercle de centre  $D$  et de rayon 1cm.
- 9) Trace le cercle de centre  $E$  et de rayon 1cm.
- 10) Trace le cercle de centre  $E$  passant par  $B$ .
- 11) Trace le cercle de centre  $C$  et de rayon 8cm.
- 12) Trace la perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $C$ .
- 13) Place le point  $F$  vers le bas sur cette droite tel que  $CF = 5$ cm.
- 14) Place le point  $G$  sur cette droite vers le bas à 4cm de  $C$ .
- 15) Trace le rectangle  $ABHI$  vers le bas tel que  $BH=3,5$ cm.
- 16) Enlève l'affichage du rectangle.
- 17) Trace les segments  $[CI]$ ,  $[IG]$ ,  $[IF]$ ,  $[FH]$ ,  $[GH]$  et  $[CH]$ .

