



Le Smiley choqué de Hugo

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

Un programme de construction de Hugo.

- 1) Trace un segment $[AB]$ de 5cm.
- 2) Trace le cercle de centre A et de rayon 5cm.
- 3) Trace la perpendiculaire à (AB) passant par A .
- 4) Place les points C et D à l'intersection de cette droite et du cercle, C vers le bas.
- 5) Place D à 2,5 cm de C sur le segment $[AC]$.
- 6) Trace le cercle de centre D de rayon 2cm et le cercle de centre D et de rayon 1cm.
- 7) Place F le milieu du segment $[DA]$.
- 8) Trace la perpendiculaire à la droite (AC) passant par F .
- 9) Sur cette droite, place les deux points G et H à 2,2cm de F .
- 10) Trace les cercles de centre G et de rayons 1,5cm et 0,5cm.
- 11) Trace les cercles de centre H et de rayon 1,5cm et 0,5cm.
- 12) Enlève l'affichage des droites (AC) et (GH) .

