



Le cœur de Lili

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



Un programme de construction inventé par Lili.

1. Trace un rectangle ABCD tel que  $AB=6\text{cm}$  et  $BC = 10\text{cm}$ .
2. Trace le demi-cercle de diamètre  $[AB]$  à l'extérieur du rectangle.
3. Place E à 7cm de C sur le segment  $[BC]$ .
4. Trace la perpendiculaire à  $[BC]$  passant par E.
5. Place F point d'intersection entre cette droite et le segment  $[AD]$ .
6. Enlève l'affichage de la perpendiculaire.
7. Trace le rectangle EGHC à l'extérieur du rectangle ABCD tel que  $EG= 3\text{cm}$
8. Trace le demi-cercle de diamètre  $[GH]$  à l'extérieur du rectangle EGHC.
9. Enlève l'affichage des segments  $[EC]$  et  $[GH]$ .
10. Trace  $[BE]$ .

