



La bouteille d'eau des 6B

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

1. Trace un rectangle ABCD tel que $AB = 8\text{cm}$ et $BC = 16\text{cm}$.
2. Place E le milieu de [AB].
3. Trace la médiatrice de [AB].
4. Place le point F à 6 cm de E sur cette droite, à l'extérieur du rectangle.
5. Trace les segments [AF] et [BF].
6. Trace le cercle de centre F et de rayon 2,5 cm.
7. Appelle G et H les points d'intersection de ce cercle avec les segments respectifs [AF] et [BF].
8. Enlève l'affichage du cercle et des segments [GF] et [HF].
9. Trace [GH].
10. Enlève l'affichage du cercle et des segments [AF] et [BF].
11. Trace [AG] et [HB].
12. Trace le rectangle GHIJ à l'extérieur du trapèze ABHG tel que $HI = 1\text{cm}$.
13. Place K sur [AD] à 3cm de A.
14. Place L sur [BC] à 3 cm de B.
15. Trace [KL].
16. Enlève l'affichage de la droite (FE).

