

<http://ec-jean-mermoz-orleans.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article1926>



Le Totem

- Hors menu - Constructions géométriques -

Date de mise en ligne : dimanche 11 mars 2018

Copyright © Ecole Jean Mermoz - Tous droits réservés

Le Totem

http://ec-jean-mermoz-orleans.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/ec-jean-mermoz-orleans/local/cache-vignettes/L390xH400/Totem_couleu1743-91317.jpg

1. Trace un rectangle ABCD ($AB = 10 \text{ cm}$; $BC = 20 \text{ cm}$)
2. Place le point E milieu de [AB], le point F milieu de [DC], le point G milieu de [AD] et le point H milieu de [BC]
3. Relie les points G et H
4. Place le point O milieu de [GH]
5. Trace un cercle de centre O et de rayon 3 cm
6. Place le point K au point d'intersection entre [OH] et le cercle
7. Trace une rosace, d'écartement 3 cm, en démarrant du point K
8. Trace un demi-cercle de centre E, de rayon 3,5 cm, à l'intérieur du rectangle
9. Fais la même chose avec le point F
10. Trace un demi-cercle de centre G, de rayon 5 cm, à l'extérieur du rectangle
11. Fais la même chose avec le point H
12. Relie [OB] et [OA]
13. Place le point I milieu de [AO], le point J milieu de [BO]
14. Trace deux cercles de centre I, de rayon 1,5 cm et de rayon 8 mm
15. Fais la même chose pour le point J
16. Colorie la figure.

http://ec-jean-mermoz-orleans.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/ec-jean-mermoz-orleans/local/cache-vignettes/L381xH400/Totem_pointjd22d-e64db.jpg