



Totem

Une création de la classe de Pascal en 2014/2015

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. Place le point O milieu de $[GH]$
4. Trace le cercle de centre O et de rayon 3 cm
5. Place le point K au point d'intersection entre $[OH]$ et le cercle
6. Trace une rosace, d'écartement 3 cm, en démarrant du point K (si tu as besoin d'aide, utilise la fiche <http://juliette.hernando.free.fr/rosace4.php>).
7. Trace un demi-cercle de centre E, de rayon 3,5 cm, à l'intérieur du rectangle (arc \overline{AB} de centre E).
8. Fais la même chose avec le point F.
9. Trace le demi-cercle de centre G, de rayon 5 cm, à l'extérieur du rectangle
10. Fais la même chose avec le point H
11. Trace $[OB]$ et $[OA]$.
12. Place le point I milieu de $[AO]$, le point J milieu de $[BO]$
13. Trace deux cercles de centre I, de rayon 1,5 cm et de rayon 8 mm
14. Fais la même chose pour le point J
15. Colorie la figure.

