

Compétence : Suivre un programme pour construire une figure géométrique

Tu peux t'aider du Dico-Maths si tu en as besoin.

- Trace un cercle de centre O et de rayon 5 cm.
Trace un diamètre EF de ce cercle.
Trace le cercle de centre O et de rayon 3 cm.
Trace un diamètre GH de ce deuxième cercle. Les points G et H ne doivent pas être alignés avec les points E et F . Les diamètres EF et GH ne sont pas perpendiculaires.
Trace le quadrilatère $EGFH$.

A quelle famille de quadrilatères, le quadrilatère $EGFH$ appartient-il ?

Compétence : Suivre un programme pour construire une figure géométrique

- Sur une feuille blanche construit un carré $ROBE$ de 8 cm de côté.
Place le point Y milieu du segment $[RO]$.
Place le point Z milieu du segment $[OB]$.
Trace en vert les segments $[RZ]$ et $[EY]$.

Les segments tracés en vert sont-ils :

perpendiculaires ?

de même longueur ?

- Trace un triangle rectangle ABC . A est le sommet de l'angle droit.
Le côté AB mesure 6 cm et le côté AC mesure 8 cm.
Trace le cercle de diamètre AB et le cercle de diamètre AC .

Ces deux cercles se coupent donc en A et en un deuxième point.

Où se trouve ce deuxième point ?



VA



NA



Compétence : Suivre un programme de construction

- Trace un rectangle $ABCD$. Sa longueur AB mesure $7,5$ cm et sa largeur $4,5$ cm.

Trace la diagonale BD .

Trace la droite qui est perpendiculaire à la diagonale BD et qui passe par le sommet C . Cette droite coupe la diagonale BD en un point que tu nommes H .

Trace la droite qui est perpendiculaire à la diagonale BD et qui passe par le sommet A . Cette droite coupe la diagonale BD en un point que tu nommes K .

Trace les segments $[AH]$ et $[CK]$