

FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° _____

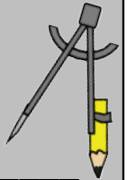


Méthode de résolution : construction

Problème de référence - C'est le top!

Construis un cercle de centre O et de rayon 4cm . Place deux points T et C sur ce cercle. Trace le triangle TOC . Place le milieu du segment $[TC]$ et appelle-le P . Trace le segment $[OP]$.

Quelle est la nature du triangle TOP ?



Problème 1

Construis un cercle de centre B et de diamètre 12 cm . Place deux points A et C sur ce cercle. Trace le triangle ABC . Place le milieu du segment $[AC]$ et appelle-le D . Trace le segment $[BD]$.

Quelle est la nature du triangle ABD ?

Problème 2

Construis un cercle de centre O et de rayon 5cm . Trace un diamètre $[AB]$. Place un point C sur le cercle. Trace les segments $[AC]$ et $[BC]$.

Quelle est la nature du triangle ABC ?

Problème 3

Trace un cercle de centre O et de diamètre 8cm . Place un point A sur ce cercle. Trace le rayon correspondant. Trace la droite passant par O et perpendiculaire à ce rayon. Cette droite coupe le cercle en B et D . Trace le triangle BAD .

Quelle est sa nature?
