

1- Décomposer en produit de facteurs premiers les nombres : 420 et 126

2- Calculer le P.G.C.D (420, 126) et P.P.C.M(420,126)

3- Les nombres 420 et 126 sont-ils premiers entre eux ? Pourquoi ?

4- Rendre la fraction $\frac{126}{420}$ irréductible.

5- a- Déterminer le reste et le quotient de la division euclidienne de 420 par 126.

b- Déterminer les entiers naturels a et b tels que $\frac{420}{126} = a + \frac{b}{126}$ avec $b < 126$

Soit (ζ) un cercle de centre O et la droite Δ passe par O et coupe (ζ) en deux points B et C

1- Placer le point A sur le cercle (ζ) tel que $\widehat{ABC} = 30^\circ$

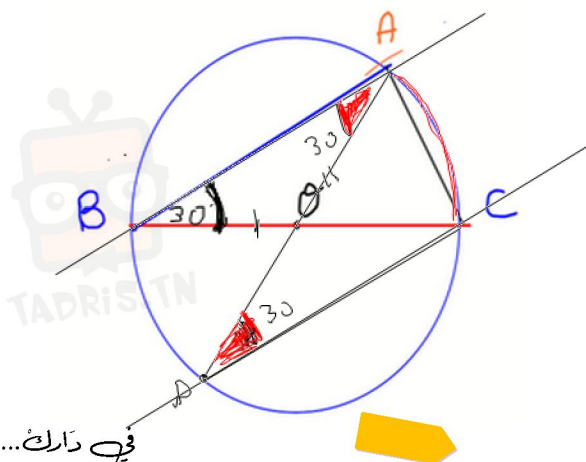
2- a) Montrer que ABC est un triangle rectangle.

b) Montrer que OAC est un triangle équilatéral

3- La droite (OA) recoupe le cercle (ζ) en D

a) Montrer que $\widehat{ADC} = \widehat{ABC}$

b) Montrer que $(AB) \parallel (DC)$



في دارك... إتهون على قرابتة إصغارك