

Exercice 1 : (5 points)

Répondre par vrai ou faux :

	Affirmation	Vrai ou faux
1	2451 et 9315 sont premiers entre eux	
2	L'écriture scientifique de 325.23 est $3,25 \times 10^2$	
3	L'écriture scientifique de 0,00017 est $1,7 \times 10^{-4}$	
4	L'arrondi au millième de 54,3482 est 54,348	
5	$\text{PGCD}(n^2, n^4) = n \quad (n \geq 2)$	

Exercice 2 : (5 points)1).a). Déterminer $\text{PGCD}(720, 1512)$ et $\text{PPCM}(720, 1512)$.b). Rendre la fraction $a = \frac{720}{1512}$ irréductible.

2).a). Donner l'arrondi au centième de a.

b). Donner la valeur approchée par défaut à 10^{-2} près de a.Exercice 3 : (5 points)Soit ABC un triangle isocèle en A tel que $\widehat{BAC} = 80^\circ$.1). Calculer \widehat{ABC} en justifiant votre réponse.2). Soit E un point de [AB] et F un point de [AC] tel que $(EF) \parallel (BC)$.a). Calculer \widehat{AEF} en justifiant votre réponse.

b). En déduire que A est un point de la médiatrice de [EF].

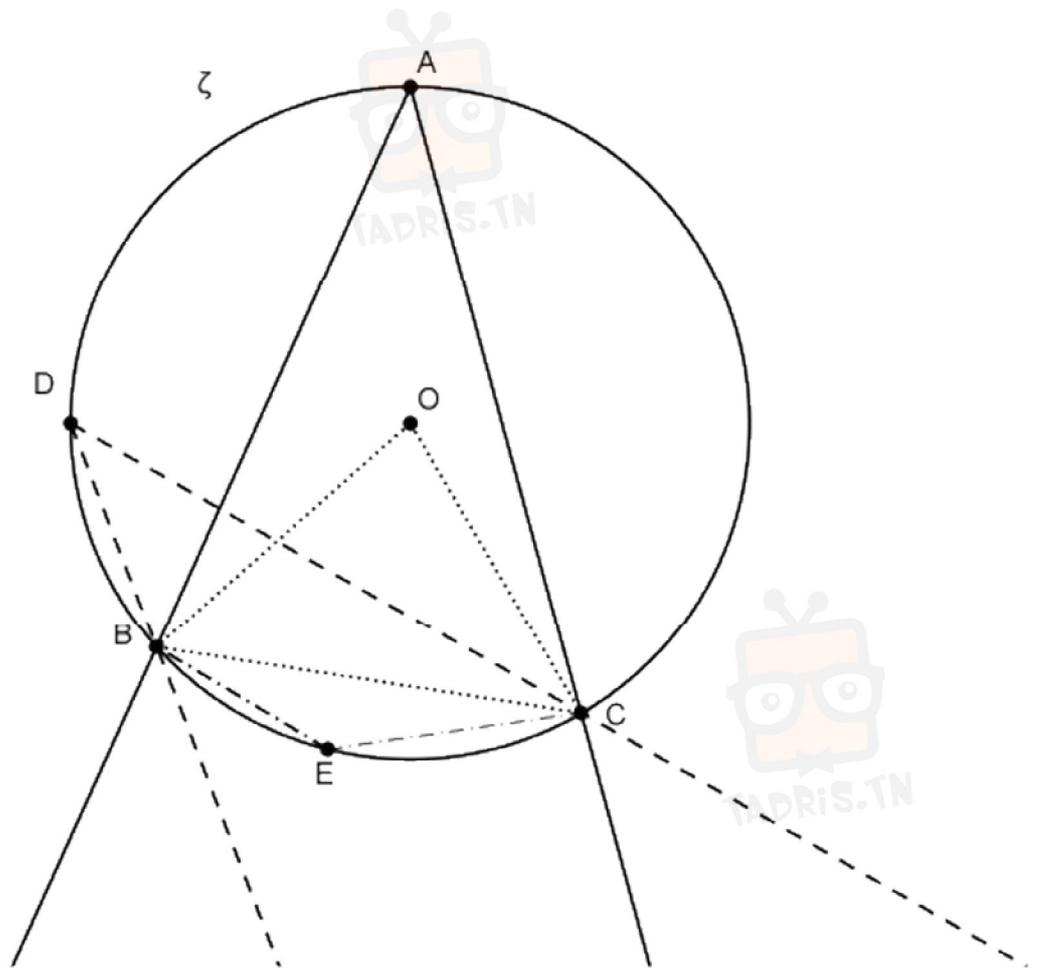
Exercice 4: (5 points)

Dans la figure ci-dessous on a $\widehat{BAC} = 30^\circ$.

1).a). Calculer \widehat{BOC}

b). En déduire que le triangle OBC est équilatéral.

2). Calculer \widehat{BDC} et \widehat{BEC} en justifiant votre réponse.



Bon travail



في دارك... إتهنوني على قرابتة إصغارك

