

Lyc »e Taha Hussein Mégrine	Devoir de contrôle N°1	Mr :Imededdine Blibech
Classe 1A6	Durée :45mn	Le14/10/2016

Exercice N°1 : 6points

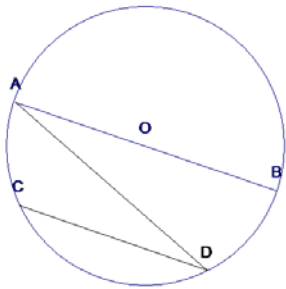
Répondre par vrai ou faux et sans aucune justification

- 1) Tout nombre premier est impair.
- 2) Tous les restes de la division euclidienne par 5 sont :1,2,3,4.
- 3) $P.G.C.D(a,b) \times P.P.C.M(a,b) = a \times b$
- 4) Deux angles sont supplémentaires lorsque leur somme est 90°
- 5) Un triangle dont les angles sont tous égaux à 60° est un triangle équilatéral.
- 6) Deux nombres premiers entre eux leur p.p.c.m est égal à 1

Exercice N°2 : 6points

- 1) Déterminer le P.G.C.D(180,168).
- 2) En déduire le P.P.C.M(180,168)
- 3) Que signifie une fraction est irréductible ?
- 4) Que signifie deux nombres premiers entre eux ?
- 5) Rendre la fraction $\frac{180}{168}$ en une fraction irréductible

Exercice N°3 :8points



Observez la figure ci-dessus l'angle $\widehat{BAD} = 26^\circ$

- 1) Citer un angle inscrit sur le cercle (C)
- 2) Sachant que les droites (AB) et (CD) sont parallèles Déterminer l'angle \widehat{ADC} expliquer
- 3) Sachant que le segment [AB] est un diamètre quelle est la nature du triangle ABC ?
- 4) Citer un angle au centre O
- 5) Déterminer l'angle \widehat{BOD} . Déduire \widehat{BOA}
- 6) Quelles sont les mesures des angles du triangle ABD ?