

EXERCICE N°1 8 points

- 1) a) Calculer le PGCD(2100, 504).
b) En déduire le PPCM(2100, 504).
- 2) Le nombre $\frac{2100}{504}$ est-il décimal ? justifier la réponse.
- 3) Déterminer les chiffres a et b pour que le nombre $X = 273a6b$ soit divisible à la fois par 4 et 3.
- 4) Déterminer les entiers naturels n pour que le nombre $A = \frac{7}{2n+1} \in \mathbb{N}$.

EXERCICE N°2 4points

On donne le nombre $X = 2345,7253$. Compléter le tableau suivant :

	Au centaine près	Au unité près	Au centième près	Au millième près
Valeur approchée de X				
L'arrondi de X				

EXERCICE N°3 8 points

On donne la figure ci-contre.

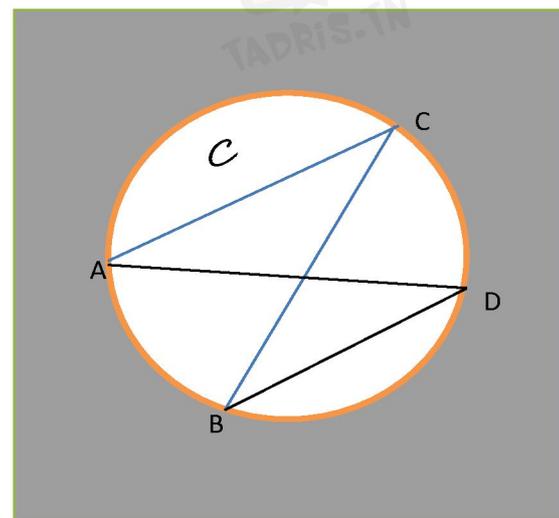
(C) est un cercle de centre O.

1) Déterminer les mesures des angles ADB et AOB

sachant que : $\angle ACB = \angle CAD = 30^\circ$.

2) Montrer que les droites (AC) et (BD) sont parallèles.

3) Montrer que les angles CAB et CDB sont supplémentaires.



في دارك... إتهون علمي قرابتة إصغارك

