

Soient ζ un cercle de centre O de diamètre [AB] et M un point de ζ distinct de A et B qui vérifie $\widehat{MBA} = 30^\circ$.

La perpendiculaire Δ à (AM) en A recoupe ζ en un point D.

1°/a) Quelle est la nature du triangle ABM ? Justifier

b) Montrer que les droites (MB) et (AD) sont parallèles.

c) En déduire la valeur de l'angle \widehat{BAD} .

2°/a) Calculer les angles \widehat{BOD} et \widehat{BMD} .

b) Montrer que [MD] est un diamètre du cercle ζ

Soient ζ un cercle de centre O de diamètre [AB] et M un point de ζ distinct de A et B qui vérifie $\widehat{MBA} = 30^\circ$.

La perpendiculaire Δ à (AM) en A recoupe ζ en un point D.

1°/a) Quelle est la nature du triangle ABM ? Justifier

b) Montrer que les droites (MB) et (AD) sont parallèles.

c) En déduire la valeur de l'angle \widehat{BAD} .

2°/a) Calculer les angles \widehat{BOD} et \widehat{BMD} .

b) Montrer que [MD] est un diamètre du cercle ζ

I/1° Déterminer PGCD (336,462)

- par la méthode de décomposition en facteurs premiers.
- par l'algorithme d'Euclide.

2°/a) Déterminer PPCM (336,462).

- Rendre la fraction $\frac{336}{462}$ irréductible.

I/1° Déterminer PGCD (336,462)

- par la méthode de décomposition en facteurs premiers.
- par l'algorithme d'Euclide.

2°/a) Déterminer PPCM (336,462).

- Rendre la fraction $\frac{336}{462}$ irréductible.

Répondre par vrai ou faux à chacune des affirmations suivantes sans justification.

1°/ Tout entier naturel divisible par 7 est impair.

2°/ Tout entier divisible par 3 et par 2 est pair.

3°/ Deux angles inscrits interceptant le même arc sont égaux.

4°/ Tout entier naturel ayant exactement deux diviseurs est premier.

5°/ Le PGCD de deux entiers naturels est un diviseur de leur PPCM



في دارك... إتهنوني على قرابتة إصغارك

