

Devoir maison n°09
Donné le 04/01/2010 – à rendre le 11/01/2010

Exercice 1 Soit θ et θ' deux réels. En réécrivant le nombre $e^{i(\theta+\theta')}$ de deux manières différentes, retrouver les formules trigonométriques d'addition, autrement dit exprimer $\cos(\theta + \theta')$ et $\sin(\theta + \theta')$ en fonction des cosinus et sinus de θ et de θ' .

Exercice 2 Faire l'exercice 83 de la page 315 du livre de mathématiques.

Exercice 3 Faire l'exercice 84 de la page 315 du livre de mathématiques.

Devoir maison n°09
Donné le 04/01/2010 – à rendre le 11/01/2010

Exercice 1 Soit θ et θ' deux réels. En réécrivant le nombre $e^{i(\theta+\theta')}$ de deux manières différentes, retrouver les formules trigonométriques d'addition, autrement dit exprimer $\cos(\theta + \theta')$ et $\sin(\theta + \theta')$ en fonction des cosinus et sinus de θ et de θ' .

Exercice 2 Faire l'exercice 83 de la page 315 du livre de mathématiques.

Exercice 3 Faire l'exercice 84 de la page 315 du livre de mathématiques.