

Calcul - 10 minutes

Exercice

1. Linéariser $\cos(3x) \sin^3(2x)$
2. Ecrire en fonction de puissance de $\cos(x)$, le nombre $\cos(3x)$.
3. Donner les deux racines carrés de $\Delta = 24 - 70i$

Calcul - 10 minutes

Exercice

1. Linéariser $\cos^3(2x) \cos(3x)$
2. Ecrire en fonction de puissance de $\sin(x)$ multiplié par $\cos(x)$, le nombre $\sin(4x)$.
3. Donner les deux racines carrés de $\Delta = 55 + 48i$