Contrôle Continu n°2



S Exercice 1.

Compléter les expressions suivantes :

Réponse:

$$1) \cos\left(\frac{\pi}{2} + a\right) =$$

2)
$$\cos(a+b) =$$



S Exercice 2.

Résoudre l'équation suivante :

$$\cos(2x) = \frac{1}{2}.$$



S Exercice 3.

Écrire $z = \frac{2+5i}{i-2}$ sous forme algébrique, puis donner son module et son conjugué.

Réponse :



Éxercice 4. Résoudre dans $\mathbb C$ l'équation $z^2-(1+i)z+i=0$ (on donnera les racines sous forme algébrique).

Réponse :	