Nom	:

Prénom:

Groupe:

Questionnaire 1



S Exercice 1.

Écrire $z = \frac{3-2i}{5+i}$ sous sa forme algébrique, puis donner son module et son conjugué.

Reponse:	Réponse	:
----------	---------	---



Nom: Prénom: Groupe:

Questionnaire 2



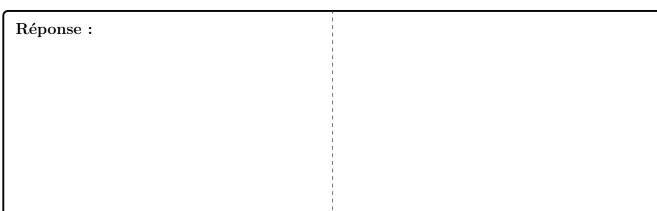
S Exercice 1.

- 1) Résoudre dans \mathbb{C} l'équation $\delta^2 = -8i$.
- 2) Résoudre dans \mathbb{C} l'équation $z^2 2iz 1 + 2i = 0$.

Réponse :

Soit z = 1 - i.

- 1) Calculer le module et l'argument de z.
- 2) En déduire la forme exponentielle de z.



S Exercice 2.

Résoudre dans \mathbb{R} l'équation $\cos(2x) = -\frac{\sqrt{2}}{2}$.

