

10/10/2025

Outils pour la physique

	0		
	1		
$\square 2$	2	$\square 2$	$\square 2$
3	3		
	4	$\Box 4$	
5	5	\Box 5	\Box 5
6	6	6	6
7	7	7	\square 7
8	8	8	8

Codez votre numéro d'étudiant ci-contre et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous.

Nom et prénom :	

Cours 1 - 3

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit. Les questions faisant apparaître le symbole & peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse.

1 Les nombres complexes

Question 1 Calculer (1-2i)(3+i).

- ___ 5 5i
- 5 + 5i
- ___ 1 5i
- ____ -5 5i

Question 2 Pour $z = -1 + i\sqrt{3}$, déterminer |z| et un argument principal de z.

- $|z| = 2 \text{ et } \arg(z) = \frac{2\pi}{3}$
- $|z|=2 \text{ et } \arg(z)=-\frac{\pi}{3}$



