

EVALUATION: Nombres complexes

Objectif(s): Maîtriser les diverses représentations associées aux nombres complexes.

Consigne(s):

- Utiliser le formulaire, la calculatrice et le graphique pour compléter le tableau ci-dessous.
- Placer les points images sur le graphique ou bien lisez leur coordonnées.
- Si plusieurs solutions sont possibles, indiquez en une par défaut.

Arrondi(s):

- Les coordonnées seront données **ou lus** à 10^{-1} près. Les modules également. Les angles en degré seront arrondis à l'unité, les angles en radian à 10^{-2} près.

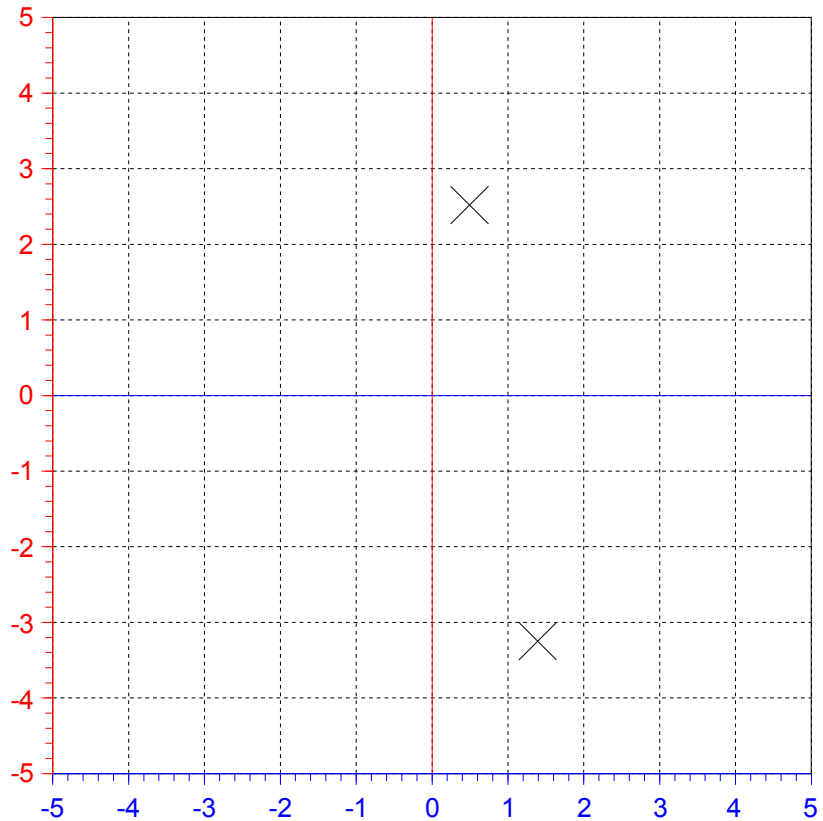


Image Points	Abscisse x	Ordonnée y	Module ρ	Argument $\alpha (^{\circ})$	Argument α (rad)	Affixe			
						$z =$	x	$+$	$y \times j$
A	-3,5	0,0				$z_A =$		$+$	$\times j$
B	-2,9		3,4			$z_B =$		$+$	$\times j$
C	-1,9			-113		$z_C =$		$+$	$\times j$
D	0,0				-1,57	$z_D =$		$+$	$\times j$
E						$z_E =$		$+$	$\times j$
F		-1,5	4,3			$z_F =$		$+$	$\times j$
G		0,0		0		$z_G =$		$+$	$\times j$
H		1,0			0,42	$z_H =$		$+$	$\times j$
I						$z_I =$		$+$	$\times j$
J			2,6	90		$z_J =$		$+$	$\times j$
K			3,2		2,13	$z_K =$		$+$	$\times j$
L						$z_L =$	-4,1	$+$	1,3 $\times j$