



# Produits de nombres complexes



Complète le tableau en plaçant les cases bleues dans les cases blanches.

Pour trouver le résultat indiqué dans les cases rouges, tu dois multiplier les cases bleues en lignes et en colonnes.

1	-1
i	-i

		i
		i
-1	1	

Matrice 1



# Produits de nombres complexes



Complète le tableau en plaçant les cases bleues dans les cases blanches.

Pour trouver le résultat indiqué dans les cases rouges, tu dois multiplier les cases bleues en lignes et en colonnes.

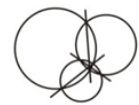
2	-3
i	-3i

		-6
		3
9i	2i	

Matrice 2



# Produits de nombres complexes



Complète le tableau en plaçant les cases bleues dans les cases blanches.

Pour trouver le résultat indiqué dans les cases rouges, tu dois multiplier les cases bleues en lignes et en colonnes.

$2e^{i\pi}$	$i$
$4e^{-i\pi}$	$2$

		$-4$
		$-4i$
$-2i$	$-8$	

Matrice 3



# Produits de nombres complexes



Complète le tableau en plaçant les cases bleues dans les cases blanches.

Pour trouver le résultat indiqué dans les cases rouges, tu dois multiplier les cases bleues en lignes et en colonnes.

$2e^{i\pi/2}$	$i$
$2e^{-i\pi/2}$	$2$

		4
		$2i$
-2	$-4i$	

Matrice 4



# Produits de nombres complexes



Complète le tableau en plaçant les cases bleues dans les cases blanches.

Pour trouver le résultat indiqué dans les cases rouges, tu dois multiplier les cases bleues en lignes et en colonnes.

$i$	$1$
$1+i$	$1-i$
$2+i$	$2$

			$2e^{-i\pi/4}$
			$-3+i$
$2$	$2+i$	$2i$	

Matrice 5



# Produits de nombres complexes



Complète le tableau en plaçant les cases bleues dans les cases blanches.

Pour trouver le résultat indiqué dans les cases rouges, tu dois multiplier les cases bleues en lignes et en colonnes.

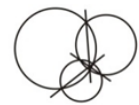
$i$	$1$
$2e^{i\pi/4}$	$e^{-i\pi/4}$
$e^{i\pi/4}$	$e^{i\pi/3}$

			$-2$
			$e^{i\pi/12}$
$1$	$e^{i5\pi/6}$	$2e^{i\pi/4}$	

Matrice 6



# Produits de nombres complexes



Complète le tableau en plaçant les cases bleues dans les cases blanches.

Pour trouver le résultat indiqué dans les cases rouges, tu dois multiplier les cases bleues en lignes et en colonnes.

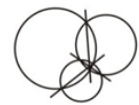
$i$	$i$	3
4	4	5
6	7	8

			-3
			120
			224
40i	72	28i	

Matrice 7



# Produits de nombres complexes



Complète le tableau en plaçant les cases bleues dans les cases blanches.

Pour trouver le résultat indiqué dans les cases rouges, tu dois multiplier les cases bleues en lignes et en colonnes.

$i$	3	3
4	4	5
5	6	7

			60
			90
			28i
126	60	20i	

Matrice 8