

Interrogation écrite n° 4

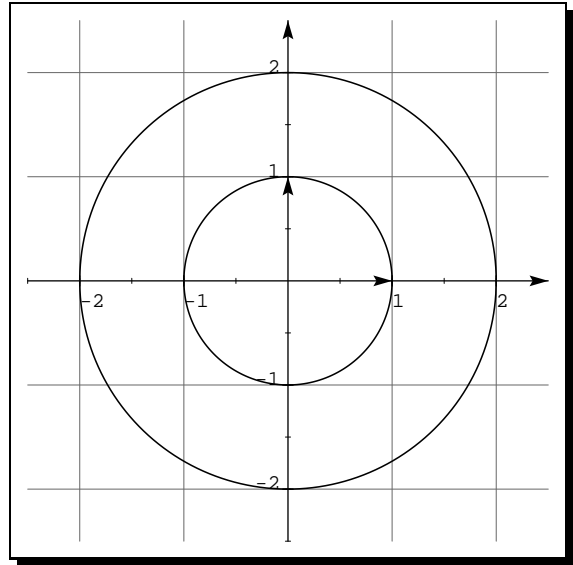
durée : 10 mn

Sujet A

Exercice : Représentation trigonométrique d'un nombre complexe

Déterminer la forme trigonométrique de chacun des deux nombres complexes suivant, puis représenter leurs points images respectifs A et B sur la figure ci-contre :

$$z_A = -1 + i\sqrt{3}, \quad z_B = 1 - i.$$



Interrogation écrite n° 4

durée : 10 mn

Sujet B

Exercice : Représentation trigonométrique d'un nombre complexe

Déterminer la forme trigonométrique de chacun des deux nombres complexes suivant, puis représenter leurs points images respectifs A et B sur la figure ci-contre :

$$z_A = 1 - i\sqrt{3}, \quad z_B = -1 + i.$$

