

EXERCICE 2A.1

On considère le repère (O, \vec{u}, \vec{v}) orthonormal.

a. Déterminer les affixes (sous forme algébrique) des points suivants :

A(.....) B(.....) C(.....)

D(.....) E(.....) F(.....)

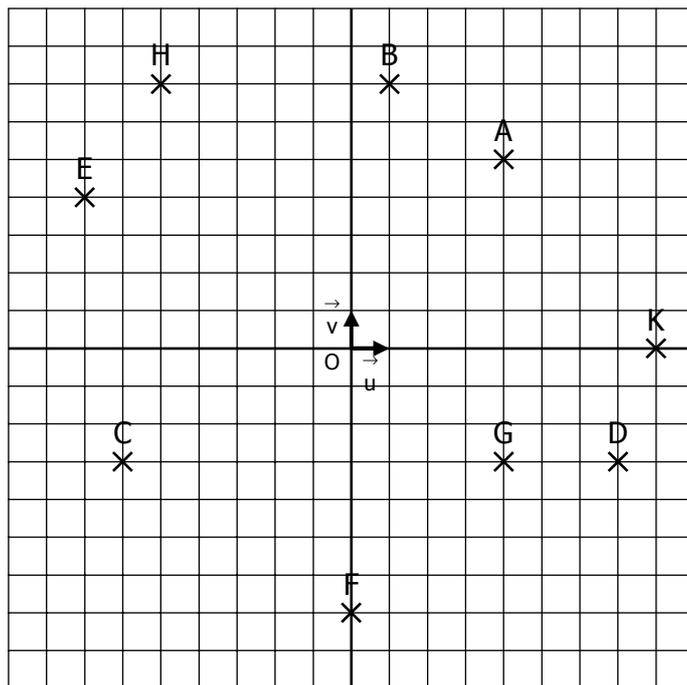
G(.....) H(.....) K(.....)

b. Placer dans le repère les points suivants :

L(3 + 5i) M(1 - 3i) N(-5)

P(5i) Q(-7 + 2i) R(-1 + 7i)

S(-5 - 5i) T(-i) X(-8 + i)



EXERCICE 2A.2

On considère le repère (O, \vec{u}, \vec{v}) orthonormal.

a. Déterminer les affixes (sous forme trigonométrique) des points suivants :

A [..... ;] B [..... ;] C [..... ;]

D [..... ;] E [..... ;] F [..... ;]

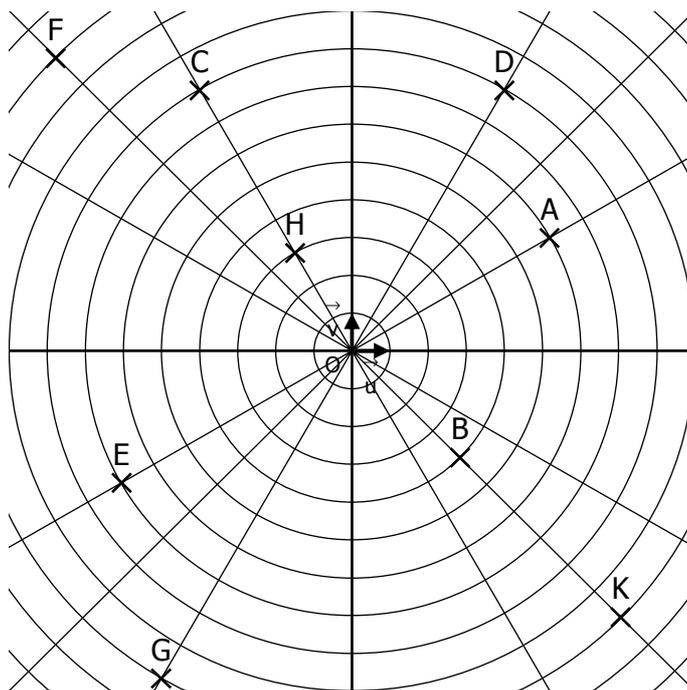
G [..... ;] H [..... ;] K [..... ;]

b. Placer dans le repère les points suivants :

L [2 ; $\frac{\pi}{3}$] M [3 ; $\frac{-\pi}{6}$] N [5 ; $\frac{\pi}{2}$]

P [6 ; π] Q [5 ; 0] R [10 ; $\frac{\pi}{4}$]

S (5) T (7i) X (-4i)



EXERCICE 2A.3

Dans le repère (O, \vec{u}, \vec{v}) orthonormal, placer les points suivants :

A [3 ; $\frac{\pi}{4}$] B [4 ; $\frac{-3\pi}{4}$] C [5 ; $\frac{\pi}{2}$]

D [4 ; π] E [8 ; 0] F [2 ; $\frac{3\pi}{4}$]

G [2 ; $\frac{5\pi}{6}$] H [3 ; $\frac{\pi}{3}$] K [1 ; $\frac{-2\pi}{3}$]

