

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(.....)

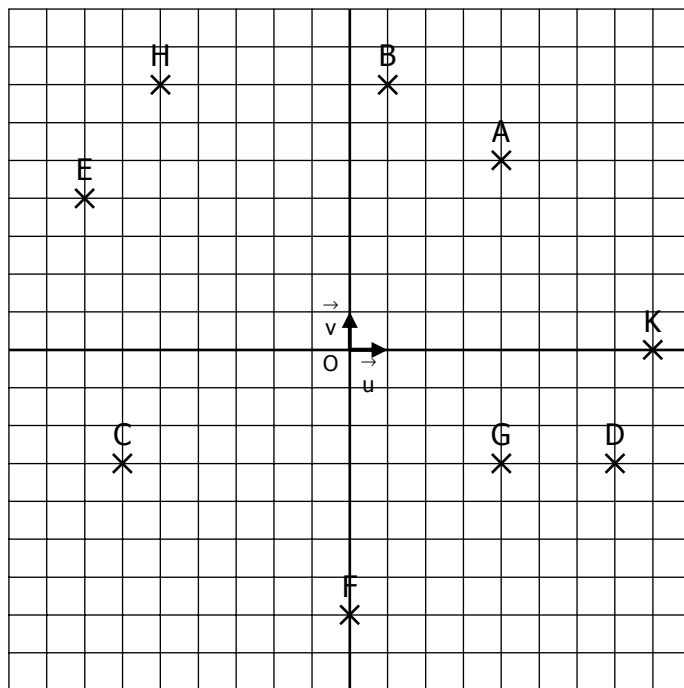
G(.....) H(.....) K(.....)

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 [..... ;]

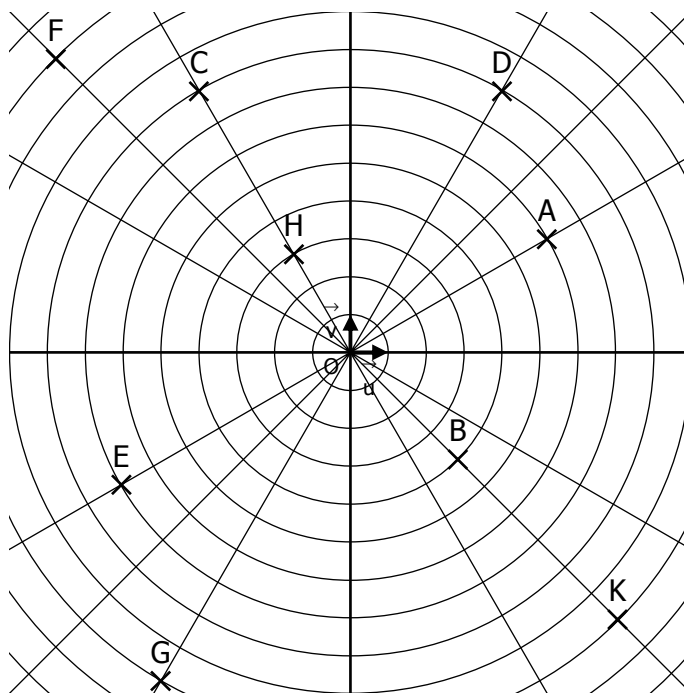
G [..... ;] H [..... ;] K [..... ;]

b. Placer dans le repère les points suivants :

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

P $[6 ; \pi]$ 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 $[4 ; \pi]$ E $[8 ; 0]$ F $[2 ; \frac{3\pi}{4}]$

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

