

**EXERCICE 2.1**

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(.....)

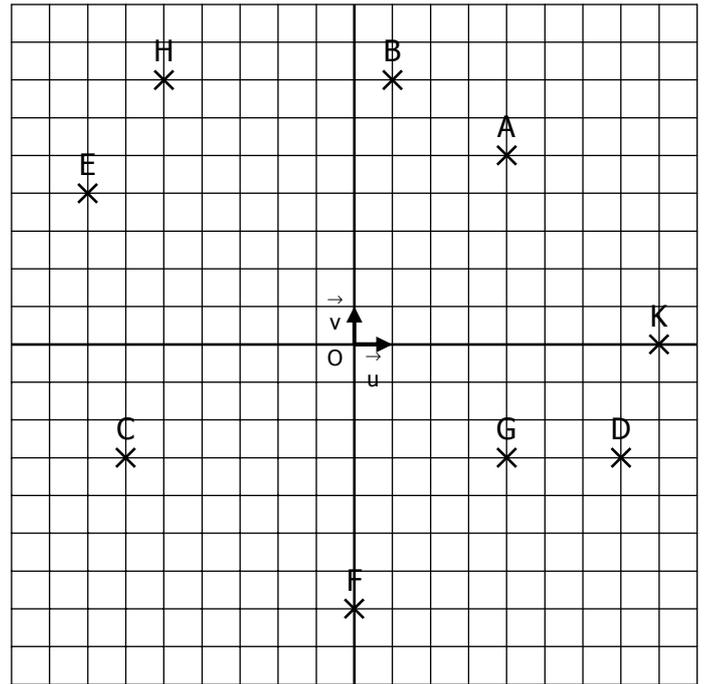
G(.....)      H(.....)      K(.....)

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 2.2**

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 [ ..... ; ..... ]

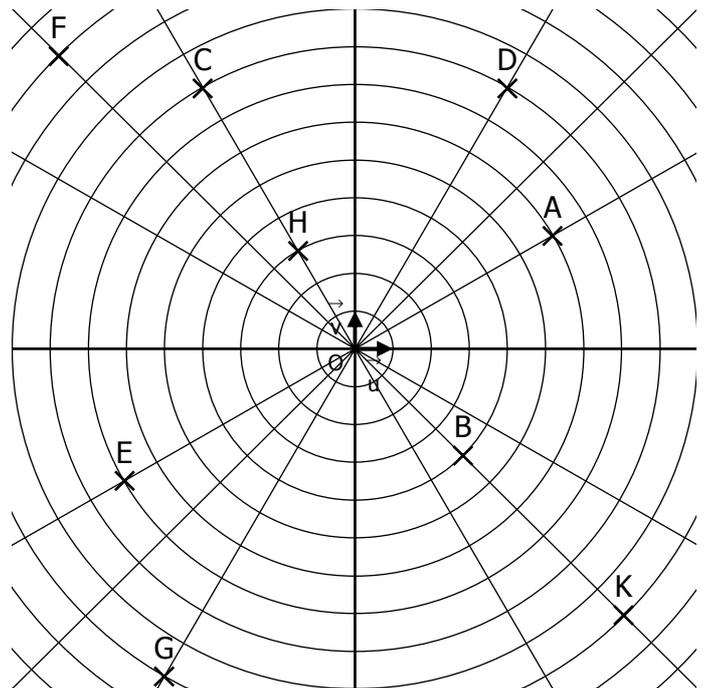
G [ ..... ; ..... ]      H [ ..... ; ..... ]      K [ ..... ; ..... ]

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 2.3**

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 ;  $\frac{-2\pi}{3}$  ]

