

**EXERCICE 2B.1**

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

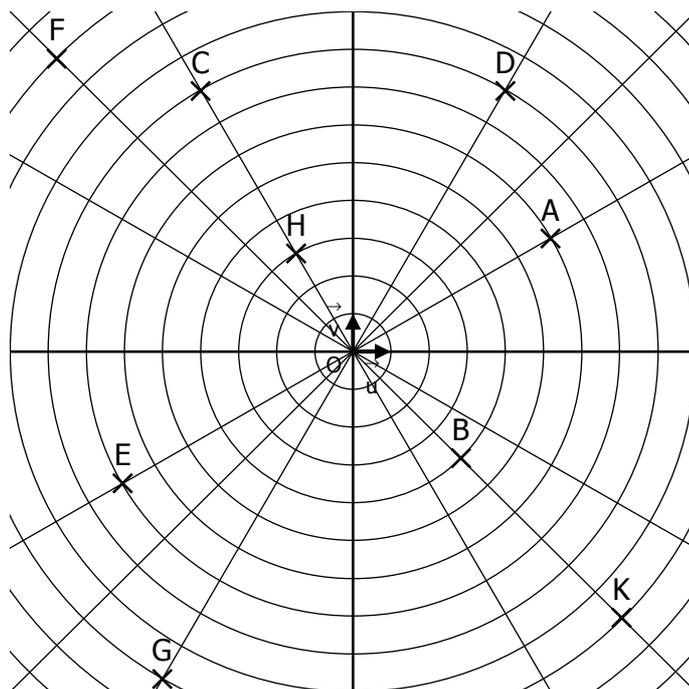
G [ ..... ; ..... ]    H [ ..... ; ..... ]    K [ ..... ; ..... ]

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 2B.2**

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  $[ 1 ; \frac{-2\pi}{3} ]$     L  $[ 5 ; \frac{-\pi}{6} ]$

