

DS 2

## Devoir sur table

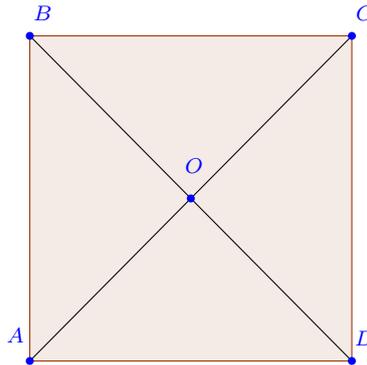
( 1 heure )

Nom : .....

Prénom : .....

Exercice 1 : ( 4 points )

Sachant que  $ABCD$  est un carré, de centre  $O$ , donner une mesure en radians de angles orientés suivants :



(a)  $(\overrightarrow{BC}, \overrightarrow{BD})$

.....  
 .....  
 .....

(b)  $(\overrightarrow{OB}, \overrightarrow{CA})$

.....  
 .....  
 .....

(c)  $(\overrightarrow{DB}, \overrightarrow{AD})$

.....  
 .....  
 .....

(d)  $(\overrightarrow{OC}, \overrightarrow{BA})$

.....  
 .....  
 .....

Exercice 2 : ( 8 points )

Déterminer une mesure des angles suivants en précisant la méthode de calcul.

(a)  $(\vec{OA}, \vec{OB})$

.....

.....

.....

.....

.....

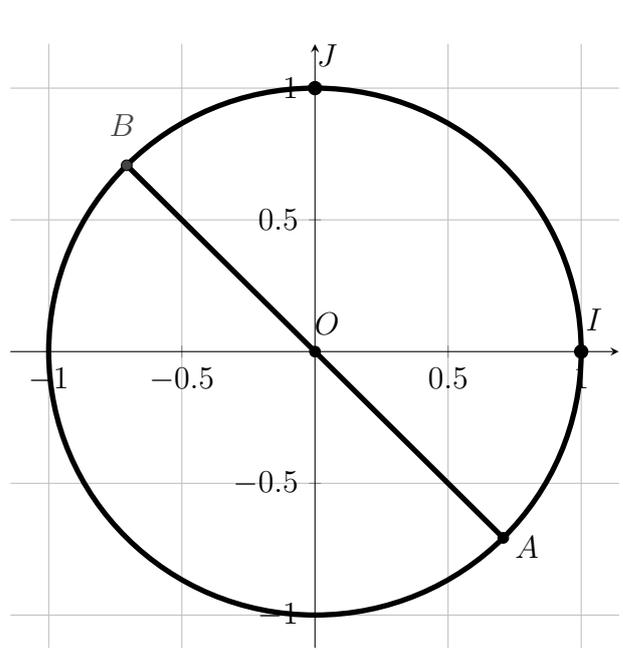
.....

.....

.....

.....

.....



(b)  $(\vec{OA}, \vec{OB})$

.....

.....

.....

.....

.....

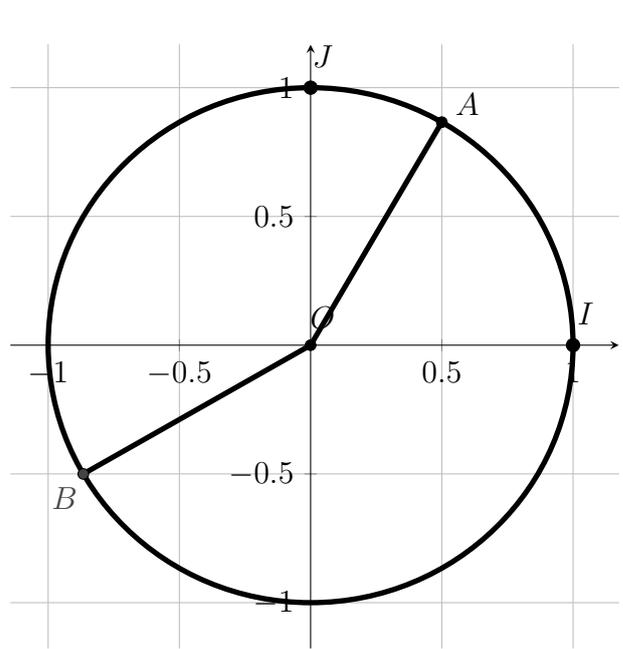
.....

.....

.....

.....

.....



(c)  $(\vec{OA}, \vec{OB})$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

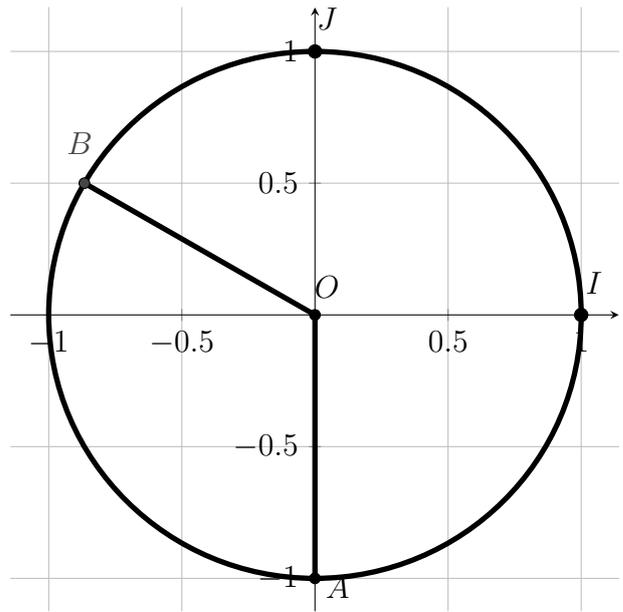
.....

.....

.....

.....

.....



(d)  $(\vec{OA}, \vec{OB})$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

