

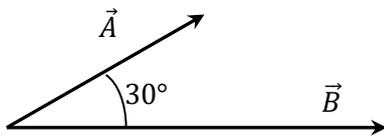
FACULTÉ DES SCIENCES EXACTES ET INFORMATIQUE
APPLICATION – LEÇON N°01

MODULE : MÉCANIQUE ANALYTIQUE.

DURÉE : 20 Minutes.

Nom et Prénom :															Groupe :				
Note	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00

1. Trouver graphiquement.

 $\vec{A} + \vec{B}$  $\vec{A} - \vec{B}$

$$|\vec{A} + \vec{B}| =$$

.....

.....

.....

$$|\vec{A} - \vec{B}| =$$

.....

.....

.....

$$\vec{A} \cdot \vec{B} =$$

.....

.....

.....

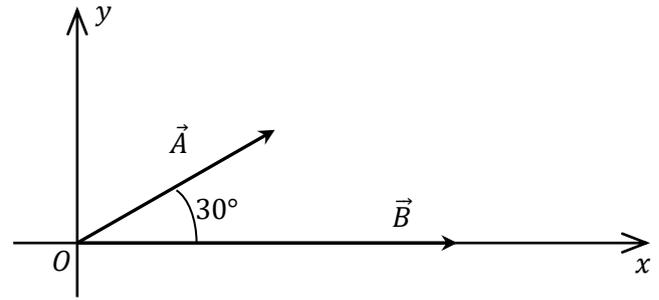
$$|\vec{A} \times \vec{B}| =$$

.....

.....

.....

2. Trouver les composantes des vecteurs \vec{A} et \vec{B} dans le repère (x, y) , puis retrouver :



$$|\vec{A} + \vec{B}| =$$

$$|\vec{A} - \vec{B}| =$$

$$\vec{A} \cdot \vec{B} =$$

$$|\vec{A} \times \vec{B}| =$$