

SERIE D'EXERCICES N° : 03

Exercice 01

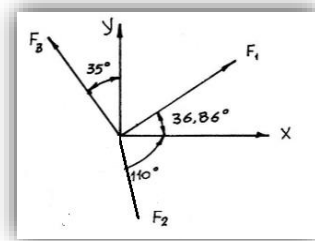
- Déterminer les composantes x et y des trois forces F_1 , F_2 et F_3 ?
- Trouver la valeur de la résultante de ces forces et l'angle entre cette résultante et l'axe y ?

Donnes ;

$$F_1 = 100 \text{ N}$$

$$F_2 = 200 \text{ N}$$

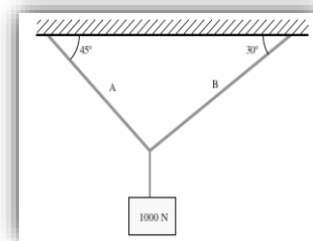
$$F_3 = 300 \text{ N}$$



Exercice 02

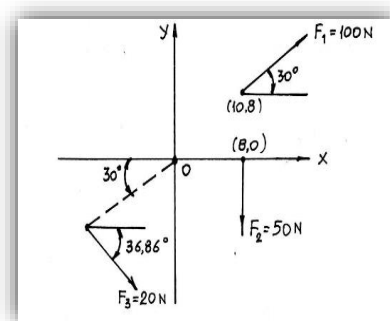
Deux cordes A et B servent à supporter un poids de 1000 N.

- Quelle est la tension dans chacune des cordes ?



Exercice 03

- Déterminer l'intensité et la direction du moment par rapport au point O de chaque force ?



Exercice 04

- Déterminer les moments de la force F par rapport au point A et au Point B ?

