

Problème de statistiques

Lors d'une promenade au port, une personne fait une petite étude statistique sur la puissance en cheval-vapeur (CV), des moteurs des bateaux.

Il établit le tableau suivant :

Puissance des moteurs (en CV)	Effectif
[5 ; 30[	89
[30 ; 60[	125
[60 ; 90[	86
[90 ; 120[	54
[120 ; 600[	30
Total	384

Il souhaite représenter les résultats à l'aide d'un diagramme circulaire.

- 1) **Compléter** le tableau. **Ecrire** les étapes du calcul pour l'un des deux résultats. (Angles arrondis au degré).

Puissance des moteurs (en CV)	Effectif	Angle (en °)
[5 ; 30[	89	83
[30 ; 60[	125	.....
[60 ; 90[	86	.....
[90 ; 120[	54	51
[120 ; 600[	30	28
Total	384	360

.....

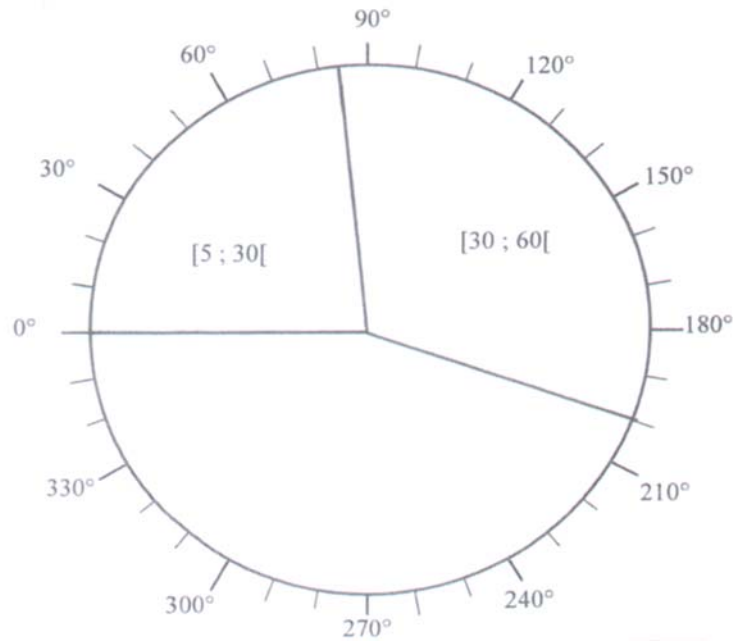
.....

.....

.....

.....

- 2) **Compléter** le diagramme circulaire.



3)

a) Pour quel intervalle de puissance de moteur l'effectif est-il maximum ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b) **Calculer** le pourcentage de cet effectif par rapport au nombre total de moteur arrondir le résultat au dixième).

.....

.....

.....

.....

.....

.....