

## EXERCICES 4 : Boucles - TANTQUE

1°) Ecrire un algorithme qui demande à l'utilisateur un nombre compris entre 1 et 3 jusqu'à ce que la réponse convienne

2°) Ecrire un algorithme qui demande un nombre compris entre 10 et 20, jusqu'à ce que la réponse convienne. En cas de réponse supérieure à 20, on fera apparaître un message : « Plus petit ! », et inversement, « Plus grand ! » si le nombre est inférieur à 10.

3°) Ecrire un algorithme qui demande un nombre de départ, et qui ensuite affiche les dix nombres suivants. Par exemple, si l'utilisateur entre le nombre 17, le programme affichera les nombres de 18 à 27.

4°) Vous devez écrire un programme qui calcul le PGCD de 2 nombres.

PGCD = Plus Grand Diviseur Commun, s'écrit PGCD (a ; b)

Vous devez demander à l'utilisateur deux nombres.

5°) Vous devez écrire un programme qui demande à l'utilisateur le PPCM de 2 nombres

PPCM : Le Plus Petit Multiple Commun, s'écrit PPCM(a,b)