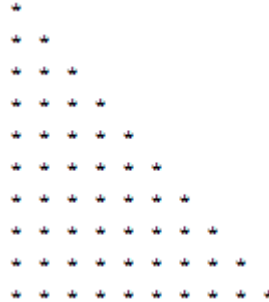
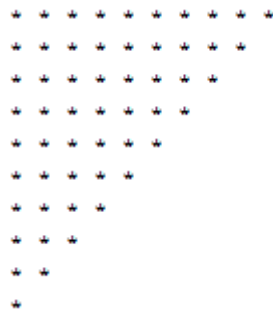


# Devoir

1. Résolvez une équation du deuxième degré.
2. Écrivez un programme qui affiche les exemples suivants:



3. Ecrivez un programme qui pour un  $n$  donné (entier positif) détermine si  $n$  est premier ou non.

# Devoir

4. Calcule l'expression suivante

$$1 + (1+2) + (1+2+3) + \dots + (1+2+3+\dots+n)$$

5. Ecrivez un programme qui pour un  $n$  donné (entier positif) génère et imprime tous les nombres premiers inférieurs à  $n$ .

6. Ecrivez un programme qui affiche tous les nombres parfaits compris entre 1 et  $n$  (un entier positif). Un nombre parfait est égal à la somme de ses diviseurs, en commençant par 1.