

### Atividade

1. Abaixo serão apresentadas várias sucessões numéricas obedecendo a certa lógica quantitativa. Observe a sucessão e tente descobrir a lei que norteia a sua construção para assim escrever o próximo elemento da sucessão:

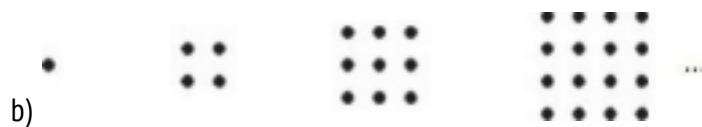
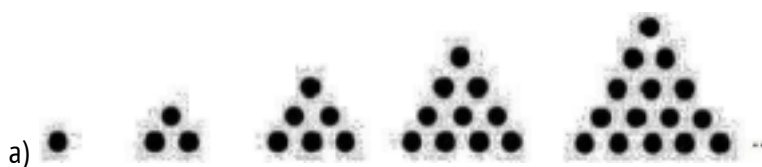
a) 1, 2, 3, 4, 5, ... 6

b) 2, 4, 6, 8, 10, ... 12

c) 2, 7, 12, 17, ... 23

d) 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ... 21

2. Observe as figuras abaixo e desenhe a próxima figura da sequência. De formada pelas figuras.



3. Qual o valor do ? na figura abaixo.

$$\begin{array}{rcl}
 \text{Red Flower} + \text{Red Flower} + \text{Red Flower} & = & 60 \\
 \text{Red Flower} + \text{Blue Flower} + \text{Blue Flower} & = & 30 \\
 \text{Blue Flower} - \text{Yellow Flower} & = & 3 \\
 \text{Yellow Flower} + \text{Red Flower} + \text{Blue Flower} & = & ?
 \end{array}$$

$$20 + 20 + 20 = 60$$

$$20 + 5 + 5 = 30$$

$$5 - 2 = 3$$

$$3 + 20 + 5 = 28$$

4. Dados:  $A = 5$ ,  $B = 8$  e  $C = 10$ , preencha com V ou F as lacunas abaixo e a tabela verdade.

I.  $A > B$  (F)

II.  $B > A$  (V)

III.  $A + B > C$  (V)

$\sim I$	V
$I \wedge II$	F
$I \vee II$	V
$II \vee III$	V
$I \vee II \vee III$	V