



BEM VINDO! CANAL SEDUC-PI1

PROFESSOR: ALEXSANDRO KESLLER

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

CONTEÚDO: REVISÃO – PARTE 1

TEMA GERADOR: ARTE NA ESCOLA

DATA: 11.12.2018

Conteúdo

REVISÃO

Professor: *Alexsandro Kesler*

Disciplina: *Matemática*

EXERCÍCIOS

$$a_n = a_1 + (n-1) \cdot R \quad a_1 = 3$$

$$R = 2$$

01. A distribuição de pontos em cada uma das figuras abaixo segue um padrão de construção.

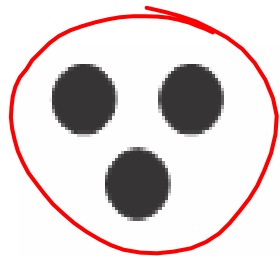


Figura 1

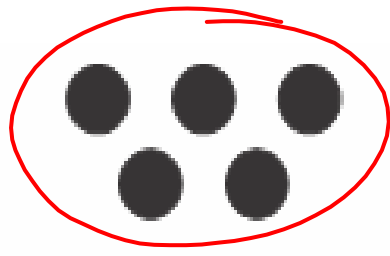


Figura 2

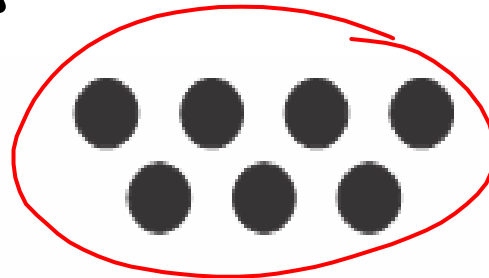


Figura 3

$$(3, 5, 7, \dots, a_{30})$$

$$S_{30} = ?$$

Seguindo esse mesmo padrão, a soma dos pontos distribuídos em todas as figuras até a Figura 30 será igual a

$$S_n = \frac{(a_1 + a_n) \cdot n}{2}$$

- a) 61
- b) 183
- c) 210
- d) 930
- e) 960