

ESCOLA ESTADUAL PAULA ROCHA
Praça Melo Viana, s/n Centro – Sabará – Minas Gerais
CEP: 34.505-300 – Telefone (31) 3671-2270

Semana 1 – Terceiro PET

Disciplina: Laboratório de Matemática

Professora: Betânia de Souza

7º Ano Período Integral

Queridos alunos, façam as atividades propostas com bastante atenção. Com esperança e fé logo retornaremos à escola. Confiança e otimismo não podem faltar!

RESPOSTAS DAS ATIVIDADES:

1 — Identifique os coeficientes e as incógnitas abaixo:

a) $3xy$

Coeficientes: 3

Incógnitas: x e y

c) $91x$

Coeficientes: 91

Incógnitas: x

e) x

Incógnitas: x

b) $15x + 10y$

Coeficientes: 15 e 10

Incógnitas: x e y

d) y

Coeficientes:

Incógnitas: y

f) $9 + 11x$

Coeficientes: 09 e 11

Incógnitas: x

2 — Represente através de letras e números (ou seja, algebricamente):

a) A soma entre o número x e o número y :

Resposta: $x + y$

b) A diferença entre o número x com o triplo do número y

Resposta: $x - 3y$

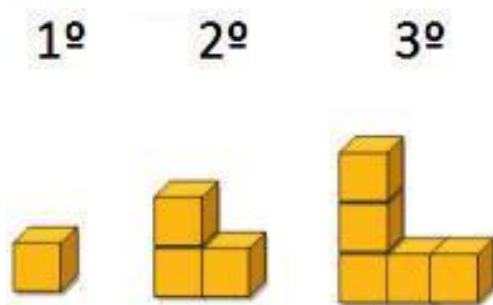
c) O quadrado do número z mais o quádruplo do número x :

Resposta: $z^2 + 4x$

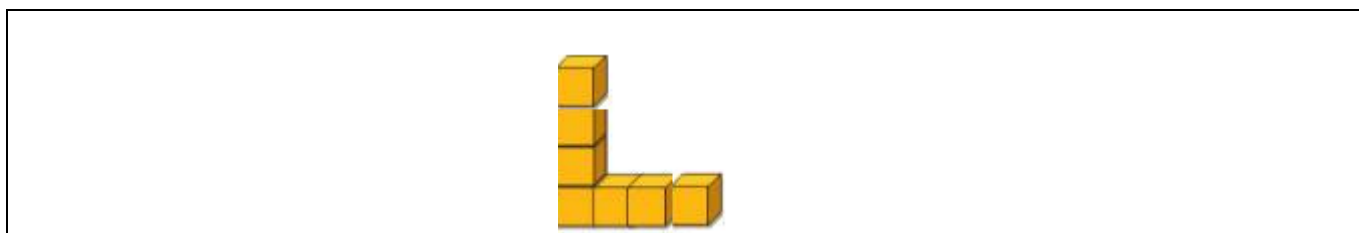
d) A multiplicação entre o número x e o número y :

Resposta: xy

3 — Observe atentamente a sequência abaixo e responda às questões a seguir:



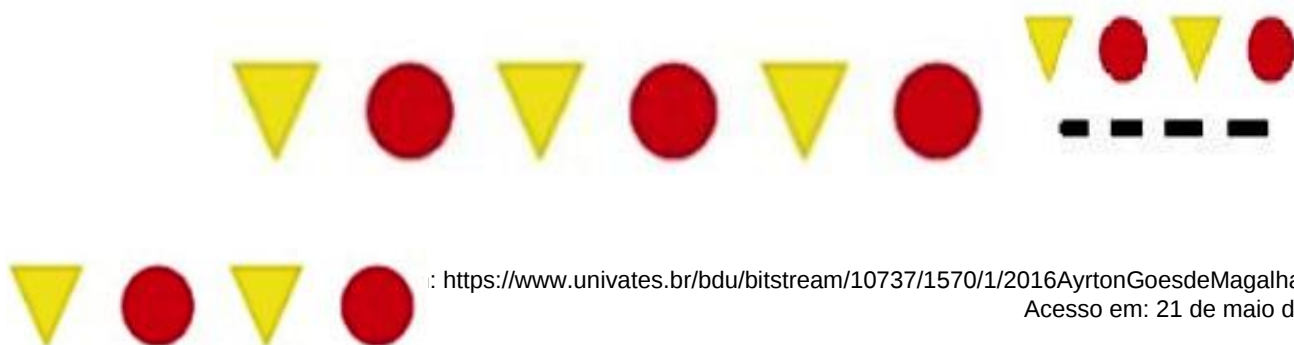
a) Represente, através de desenho, o próximo (4º) elemento da sequência:



b) Seguindo a sequência lógica, quantos cubinhos existirão na 8ª posição?

Resposta: 15 cubinhos

4 — Observe a sequência abaixo, descubra sua regra e continue desenhando nos locais assinalados pelos tracinhos. A seguir responda as perguntas.



a) Qual o 10º elemento da sequência? Faça o desenho da figura.



b) Qual o 15º elemento da sequência? Faça o desenho da figura.



c) E o 48º elemento? Faça o desenho da figura.



d) Como você descreveria a regra da formação desta sequência?

PAR: Círculo

IMPAR: Triângulo

5 — Você está pronto? Pense bem antes de responder aos desafios abaixo:

1 º DESAFIO O Avicultor diz: “ Se eu tivesse dois patos a mais, o dobro desse número seria 100”. Quantos patos o avicultor tem? a) 60 patos b) 80 patos C) 48 patos d) 72 patos e) 54 patos Resposta: Letra C	2 º DESAFIO Zezinho tinha 24 bolas. Deu 04 para Luizinho e ambos ficaram com as quantidades iguais. Quantas bolas tinha Luizinho inicialmente. a) 18 bolas b) 12 bolas C) 14 bolas d) 20 bolas e) 16 bolas Resposta: Letra E
3 º DESAFIO Seis pessoas comem seis biscoitos em seis minutos. Quantas pessoas comerão 80 biscoitos em 48 minutos? a) 08 pessoas b) 15 pessoas c) 14 pessoas d) 12 pessoas e) 10 pessoas Resposta: letra E	4 º DESAFIO Perguntado pela idade, Pedro responde: “Daqui a 30 anos, terei três vezes a idade de agora”. Qual a idade de Pedro? a) 15 anos b) 14 anos c) 13 anos d) 18 anos e) 12 anos Resposta: Letra A