



**COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO.**

Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356
CEP 86.900-000 Jandaia do Sul – Paraná

5º ano Professora: Andreia Regina

Jandaia do Sul, 04 de novembro de 2020.

Aluno(a) _____

Conteúdo trabalhado

Português

Página 65 à 68

Com muita atenção, leia os textos norteadores até a página 66, depois faça as atividades até a página 68.

Geografia

Capítulo 2 – A chegada dos europeus e asiáticos

Página 158 à 162

Observe o mapa, nas páginas 158 e 159 e responda as questões do “vasculhando ideias”. Na página 160, leia os textos, com bastante atenção, e faça as atividades até a página 162.

Bom Estudo!



Correção 03/11

Matemática 52 à 58

■ MÚLTIPLOS COMUNS E MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (MMC)

Assim como há divisores comuns, também há múltiplos comuns entre os números. Agora vamos entender melhor como analisá-los na atividade a seguir.

1 Pinte os números dos quadros de acordo com o que é pedido. Depois, responda ao que se pede.

- Circular os múltiplos de 4.
- Fazer um X sobre os múltiplos de 6.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

A) Quais devem ser os números pintados com as duas cores?

0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84 e 96.

B) Dos números dados no quadro, quais são múltiplos comuns de 4 e de 6?

0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84 e 96.

C) Se continuarmos a sequência numérica no quadro, haverá um máximo múltiplo comum de 4 e 6? Explique.

Não. Como a sequência é infinita, nunca haverá um número máximo.



**COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356
CEP 86.900-000 Jandaia do Sul – Paraná

- 2 Escreva os 10 primeiros múltiplos de 3 e de 4.

$$M(3) = \{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27\}$$

$$M(4) = \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36\}$$

- A) Lembrando que 0 não é considerado o mínimo múltiplo comum de nenhum par de números, qual deve ser o mínimo múltiplo comum de 3 e de 4?

12

- B) Complete a sentença seguinte corretamente.

$$MMC(3, 4) = 12$$

- 3 Vítor precisa tomar um comprimido a cada 4 horas e um xarope a cada 6 horas. Quando o relógio marcava exatamente 0h00, tomou os dois medicamentos. Então, qual será o próximo horário do dia em que tomará os dois medicamentos juntos novamente?

$$M(4) = 0, 4, 8, 12, 16, \dots$$

$$M(6) = 0, 6, 12, 18, \dots$$

Considerando o cálculo da atividade anterior, temos $MMC(4, 6) = 12$.

Resposta: Tomará às 12h00 (meio-dia).

Método 1

- A) Escreva os 10 primeiros múltiplos de 3, 4 e 6.

$$M(3) = \{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27\}$$

$$M(4) = \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36\}$$

$$M(6) = \{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54\}$$

- B) Transcreva todos os múltiplos comuns de 3, 4 e 6 escritos nas sequências anteriores. Dica: para facilitar a visualização, circule-os no item anterior.

0, 12, 24.



**COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

**Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356
CEP 86.900-000 Jandaia do Sul – Paraná**

Método 2

Refaça o cálculo, mas, agora, o cálculo do MMC(3, 4, 6) será feito por meio da decomposição em fatores primos:

$$\begin{array}{l|l} 3, 4, 6 & 2 \\ 3, 2, 3 & 2 \\ 3, 1, 3 & 3 \\ 1, 1, 1 & \end{array}$$

Agora é só multiplicar os fatores primos encontrados na decomposição:

$$2 \times 2 \times 3 = 12$$

Logo, $\text{MMC}(3, 4, 6) = \underline{\quad 12 \quad}$

Finalmente, podemos escrever a sequência dos múltiplos comuns de 3, 4, 6 utilizando o primeiro múltiplo comum desses números.

Escreva os 4 primeiros termos dessa sequência, incluindo o zero:

Múltiplos comuns (3, 4, 6) = { 0, 12, 24 _____ }

Agora, complete:

Seja por um método ou por outro, pode-se concluir que as três lâmpadas piscarão juntas em intervalos regulares de 12 segundos.

$$\begin{array}{l|l} 8, 12, 16 & 2 \\ 4, 6, 8 & 2 \\ 2, 3, 4 & 2 \\ 1, 3, 2 & 2 \\ 1, 3, 1 & 3 \\ 1, 1, 1 & \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 48$$

Resposta: Serão necessários, no mínimo, 48 bailarinos.




Ciências

115 - resposta pessoal

- 1 Observe as as estruturas ilustradas abaixo e escreva o tipo de célula e o órgão onde cada uma é produzida.

A)



Espermatozoide (gameta masculino),
produzido nos testículos (órgão genital
masculino).

B)



Ovócito (gameta feminino), produzido nos
ovários (órgão genital feminino).

- 2 Na puberdade, uma pessoa passa por diversas transformações que preparam seu corpo para a reprodução. Explique como o cérebro e a genitália controlam essas transformações.

O cérebro possui glândulas que irão produzir hormônios durante a puberdade.

Esses hormônios serão os responsáveis por diversas mudanças, como o desenvolvimento dos órgãos genitais, o crescimento de pelos e engrossamento da voz nos meninos e o alargamento dos quadris nas meninas.
