

Disciplina: Matemática	Professora: Regina Coeli	Turma: 1ª Série	Frente: A
Material: Aula	Data: 30 - 03	Bimestre: 1º	Apostila: 1

Tema: Divisibilidade, MMC e MDC

Observações:

- Toda e qualquer dúvida enviar para o e-mail: professorareginaprimeiraserie@gmail.com
- Todas as resoluções deverão ser registradas no seu caderno de Matemática.
- Você deverá tirar uma foto da tarefa e ou atividade e encaminhar para o e-mail: professorareginaprimeiraserie@gmail.com
- Registre:
 - * Nome
 - * Turma
 - * Número da página.
 - * Número do exercício.
- Preencha o "campo" ASSUNTO, por favor.

Correção da Tarefa do Dia 24 - 03 - 2020

Página: 58

Exercícios: 01,02 e 03

① $D \rightarrow$ dividendo
 $d \rightarrow$ divisor
 $n \rightarrow$ resto $d-1$
 $D = 125 - d$
 $125 - d = 16 \cdot d + d - 1$
 $-18d = -126$
 $d = 7$
 resto $d-1 \rightarrow P \cdot 1 = 6$
 ② A) $D = 31$ $D = 19$
 $n = 19 \cdot 2 = 38$
 $0 \leq 2n < 19$
 $2n = 16$ maior valor
 $n = 8$
 B) $D = 31 \cdot 4 + n$
 $D = 19 \cdot 4 + 2n$
 $D = D$
 $31 \cdot 4 + n = 19 \cdot 4 + 2n$
 $n - 2n = 119 - 124$
 $-n = -5$
 $n = 5$ $D = 31 \cdot 4 + 5$
 $D = 129$

③ (40, 43, 46, ...)
 resto 1 na divisão por 3
 posto mais próximo de R\$50
 R\$50 múltiplo de 3
 1º n.º com resto 1 na
 divisão por 3 depois de R\$50
 será = R\$51
 $R\$51 - R\$50 = 1 \text{ Km}$

① $4895 \div 42$
 $42 \overline{) 4895}$
 69
 63
 55
 2 Resto 2

② resto da divisão $0 \leq r < 101$
 resto possível $0, 1, 2, 3, 4, 5, 6$

③ não, pois o resto não é 0

④ $1345 \div 14$
 $14 \overline{) 1345}$
 96
 14
 25
 1
 $-4(336+1)+3 = -4(337)+3$
 Resto = 3 querendo 3

⑤ $1345 = 4(336)+1$
 $1345 = 4(336)+1$
 $-1345 = -4(336)-1$
 $-1345 = -4(336)-1+3$
 $-4(336+1)+3 = -4(337)+3$
 $d = 337$ ou $d = -9$
 $q = 1d+1$ $q = 8$

⑥ $62 \div d$
 $d-1$ $d+1$
 $62 = d(d+1)+d-1$
 $62 = d^2+d+d-1$
 $62 = d^2+2d-1$ $d^2+2d-63=0$
 $d = 337$ ou $d = -9$
 $q = 1d+1$ $q = 8$

⑦ $18000 \div 25$
 $25 \overline{) 18000}$
 720
 resto $18000 - 720 \cdot 25 = 0$

⑧ $18000 \div 25$
 $25 \overline{) 18000}$
 720
 resto $18000 - 720 \cdot 25 = 0$

⑨ $0 \leq x < 191$ resto
 $q > x$ ou $q < -x$ não os
 possíveis valores de q

⑩ 14 $x = 11y + p$
 $p = 11$
 menor valor de y é 8
 $x = 11 \cdot 8 + p$ $x = 95$ é o menor
 valor para dividendo.