

RESOLUÇÃO DA ATIVIDADE COMPLEMENTAR - MAT3_21GRM02

A FÁBRICA DE PRODUÇÃO DE ROUPAS DA CIDADE REGISTROU OS DIAS DO MÊS QUE FORAM PRODUZIDAS MAIS PEÇAS DE ROUPAS. A PRODUÇÃO OCORREU A CADA 7 DIAS DE TRABALHO. OBSERVE NO CALENDÁRIO OS MESES E SUAS DATAS PARA RESPONDER ÀS SITUAÇÕES PROPOSTAS E FAZER A CONTAGEM DOS DIAS QUE HOVERAM PRODUÇÃO, CONSIDERANDO QUE OS DIAS EM VERMELHO NÃO HOUE TRABALHO:

MÊS: JANEIRO 2018							MÊS: FEVEREIRO 2018							MÊS: MARÇO 2018						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6					1	2	3					1	2	3
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24
28	29	30	31				25	26	27	28				25	26	27	28	29	30	31

A) QUAL DOS MESES, OBTEVE 3 SEMANAS COMPLETAS DE PRODUÇÃO DE PEÇAS DE ROUPAS?

Possível resolução 1

Contar a quantidade de dias de cada mês, distribua para cada aluno o calendário impresso para que consultem e realize a contagem dos dias:

Janeiro: 21 dias

Fevereiro: 19 dias

Março: 16 dias

Se uma semana tem sete dias, 3 semanas completas são 21 dias, calcula-se $7+7+7=21$

O mês de janeiro tem 3 semanas completas.

Possível resolução 2

Multiplicando $7 \times 3 = 21$

mês de janeiro:

dias:02, 03, 04, 05, 08, 09, 10 = 1 semana

dias:11, 12, 15, 16, 17, 18, 19 = 1 semana

dias:22, 23, 24, 25, 29, 30, 31 = 1 semana

B) CONTANDO A PARTIR DO DIA 1º ATÉ O DIA 20 DE FEVEREIRO, EXCETO FINAL DE SEMANA, QUANTAS SEMANAS DE PRODUÇÃO TEREMOS?

Possível resolução 1

Contando os dias:

01, 02, 05, 06, 07, 08, 09, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20 = 14 dias

1 semana = 7 dias

2 semanas = 14 dias

Do dia dia 1º ao dia 20, são 14 dias, que correspondem a duas semanas.

Possível resolução 2

$$14:7$$
$$\underline{14} \ 2$$
$$00$$

São duas semanas, pois uma semana tem sete dias.

C) SE UMA SEMANA TEM 7 DIAS, DESCUBRA QUANTAS SEMANAS FORAM PRODUZIDAS PEÇAS DE ROUPAS SE NOS TRÊS MESES FORAM 56 DIAS DE PRODUÇÃO.

Possível resolução 1

Por meio da divisão:

$$56:7$$
$$\underline{56} \ 8$$
$$00$$

São 8 semanas de produção.

Possível resolução 2

Contar o dias de cada mês:

Janeiro: 21 dias - 3 semanas

$$21:7$$
$$\underline{21}:3$$
$$00$$

Fevereiro: 17 dias - 2 semanas

17: 7

14 2

03

Março: 18 dias - 2 semanas

18:7

14 2

04

Sobraram 5 dias do mês de fevereiro e 2 dias do mês de março, o que corresponde a 1 semana. Portanto:

3 janeiro

2 fevereiro

+2 março

1 semana dos dias que sobraram

8 semanas.

ATIVIDADE COMPLEMENTAR 2

O FUTEBOL É O ESPORTE PREFERIDO DE MURILO. ELE PARTICIPOU DOS TREINOS NOS DIAS 5, 12 E 19 DE MAIO DE 2018. E NO DIA 2 DE JUNHO ELE VAI PARTICIPAR DO CAMPEONATO ESCOLAR. QUANTAS SEMANAS FALTAM PARA ELE PARTICIPAR DO CAMPEONATO CONTANDO OS DIAS A PARTIR DO ÚLTIMO TREINO REALIZADO?

Possível resolução 1

Com o auxílio do calendário do mês de maio, contando os dias a partir do dia 19 até o dia 2 de junho:

MÊS: MAIO				ANO: 2018		
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	<u>19</u>
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	<u>2</u>

Temos o total de 14 dias que corresponde a 2 semanas.

Possível resolução 2

Contando os dias de maio:

De 19 a 26: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 = 1 semana

De 27 ao dia 2 de junho: 27, 28, 29, 30, 31, 01, 02 = 1 semana

O total de 2 semanas para participar do campeonato.

Possível resolução 3:

Dividindo por semanas:

Uma semana: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26

Duas semanas: 27, 28, 29, 30, 31, 01, 02

$7+7=14$ dias, então divide: $14:7=2$ semanas.

[DESAFIO]

JOÃO, MARCOS E FELIPE JÁ SABEM QUE UMA SEMANA TEM 7 DIAS E A PROFESSORA REALIZOU UMA ATIVIDADE EM QUE CADA ALUNO SORTEARÁ UM NÚMERO QUE CORRESPONDE A UMA CERTA QUANTIDADE DE SEMANAS.

JOÃO SORTEOU O NÚMERO 21;

MARCOS SORTEOU O NÚMERO QUE CORRESPONDE A 4 SEMANAS;

FELIPE SORTEOU O NÚMERO IGUAL A UMA SEMANA A MENOS QUE O NÚMERO DE JOÃO.

A) DE QUE FORMA PODEMOS SABER QUAL O NÚMERO QUE MARCOS SORTEOU?

Possível resolução

Dividindo por semanas:

$7+7+7+7=28$ ou $4 \times 7=28$

B) QUE NÚMERO FELIPE SORTEOU?

Possível resolução

7 dias=uma semana

subtraindo:

$21-7=14$

C) O NÚMERO QUE JOÃO SORTEOU CORRESPONDE A QUANTAS SEMANAS?

Dividindo:

$$21:7$$

$$\underline{-21} \ 3$$

00

1ª semana: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 = 7 dias.

2ª semana: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 = 7 dias.

3ª semana: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 = 7 dias.

Somando:

$$7+7+7=21 \text{ dias}$$