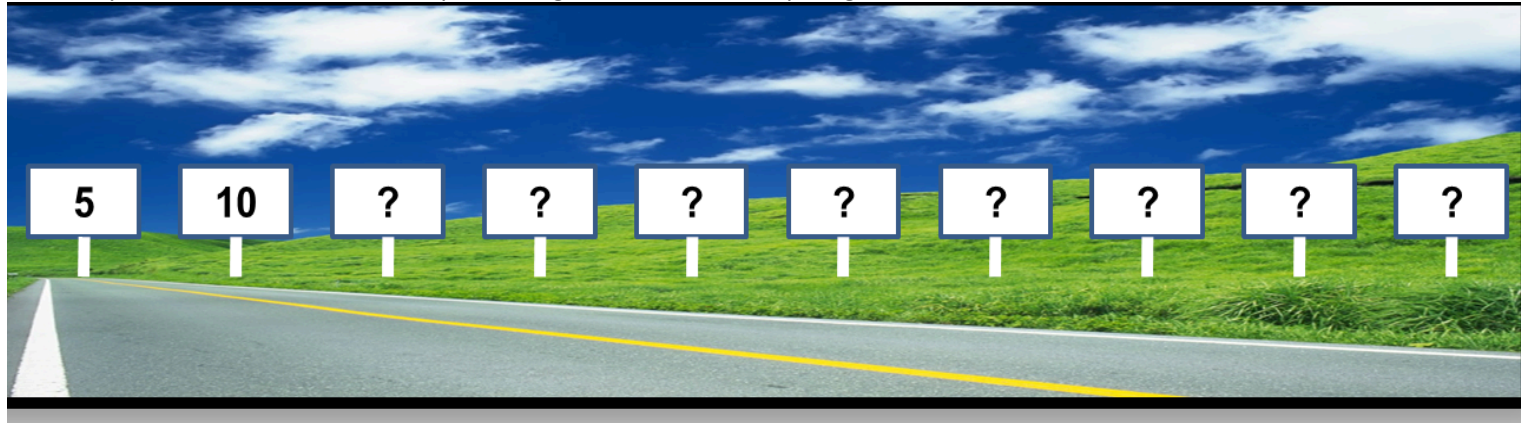


# Múltiplos e Divisores

### Questão 1

Uma empresa vai colocar os marcos para inaugurar uma rodovia que liga duas cidades. Serão colocados 10 marcos, de 5 em 5



Como fica a sequência dos múltiplos de 5 nos marcos?

- A) 5, 9, 14, 19, 24, 29, 34, 39, 44, 49  
B) 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50  
C) 5, 11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46, 51  
D) 5, 12, 17, 22, 27, 32, 37, 42, 47, 52

### Gabarito letra B

## Questão 2

Professora Telma propôs aos alunos uma pesquisa sobre o desmatamento das florestas brasileiras. Para isso, a turma, que tem 48 alunos, deverá dividir-se em grupos com a mesma quantidade de alunos. Todos deverão participar e cada aluno deverá fazer parte apenas de um grupo. Eles podem se organizar em grupos de:

- A) 8  
B) 7  
C) 5  
D) 3

### Gabarito letra A

### Questão 3

André almoça todos os domingos na casa de seus avós. Se o primeiro domingo de um mês foi no dia 7, observe, localize na reta e responda:

Em quais outros dias, desse mês, André foi almoçar com seus avós?

- A) 11, 18 e 25  
B) 12, 19 e 26  
C) 13, 20 e 27  
D) 14, 21 e 28

### Gabarito letra D

Outubro de 2012						
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	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

12 – Dia das crianças \ Nossa senhora Aparecida    15 – Dia dos professores

#### Questão 4

Marina é representante de um laboratório de remédios e viaja a trabalho a cada três dias. Se no mês de agosto ela fez a primeira viagem no dia 3, responda:

Quais foram os outros dias do mês de agosto em que ela viajou?

- A) 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25 e 28.
- B) 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26 e 29.
- C) 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27 e 30.
- D) 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 e 31.

**Gabarito letra C**

#### Questão 5

Isabel é professora de Ciências e está trabalhando, com os alunos, as plantas. Ela combinou um passeio ao Jardim botânico para que os alunos vivenciassem o que estão estudando. O horário de visitaç  o   de 8 às 17 horas. Como ela tem que passar remédio para não ser picada por pernilongos a cada 4 horas, ao acordar, ela passou o remédio no corpo às 8 horas da manhã.

Quais são os outros horários do dia, que ela terá que passar o remédio?

- A) 11, 15horas.
- B) 12, 16 horas.
- C) 13, 17 horas.
- D) 14, 18 horas.

**Gabarito letra B**

#### Questão 6

José perguntou ao seu professor:

Quando podemos afirmar que um número é divisor de outro?

A resposta correta é

- A) Quando a multiplicac  o de um pelo outro é igual a zero
- B) Quando um dos dois números é nulo
- C) Quando a soma dos dois números   ímpar
- D) Quando a divisão resulta em zero

**Gabarito letra D**

#### Questão 7

A turma do curso de teatro de Felipe deve se organizar em 10 grupos, para realizar uma tarefa. Todos os grupos precisam ter a mesma quantidade de componentes. Sendo assim, pode-se afirmar que a turma de Felipe tem:

- A) 30 alunos
- B) 25 alunos
- C) 23 alunos
- D) 15 alunos

**Gabarito letra A**

### Questão 8

João recolhe periodicamente o dinheiro de duas máquinas automáticas: uma de refrigerantes e outra de café. Ele faz a arrecadação da máquina de refrigerantes de 3 em 3 dias e da máquina de café de 5 em 5 dias. Hoje João fez a arrecadação das duas máquinas.

Daqui a quantos dias João voltará a fazer a arrecadação das duas máquinas juntas novamente?

- A) 14 dias
- B) 15 dias
- C) 16 dias
- D) 17 dias

**Gabarito letra B**

### Questão 9

A professora de Língua Portuguesa irá fazer um projeto de leitura na escola que trabalha e precisará dividir, igualmente, 168 livros para 6 turmas. Qual é a quantidade de livros que cada turma irá receber?

- A) 25 livros
- B) 26 livros
- C) 27 livros
- D) 28 livros

**Gabarito letra D**

### Questão 10

Eliane criou um folheto publicitário, tente descobrir a quantidade de páginas. Sabemos que o número de páginas é maior que 4 e menor que 10.

Quantas páginas tem o folheto publicitário?

- A) 3 páginas
- B) 4 páginas
- C) 5 páginas
- D) 6 páginas

Acho que o número de páginas é o máximo divisor comum de 5 e 10.



**Gabarito letra C**

### Questão 11

Camila está estudando sobre os minerais na aula de Ciências e a professora propôs a seguinte questão:

Dois lingotes, um de ouro e outro de prata, pesam respectivamente 60 kg e 48 kg. Pretende-se dividi-los em peças com igual peso que deve ser o maior possível.

Qual é o peso de cada peça?

- A) MDC (48, 60) = 12 kg
- B) MDC (48, 60) = 13 kg
- C) MDC (48, 60) = 14 kg

D) MDC (48, 60) = 15 kg

**Gabarito letra A**

**Questão 12**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

O professor João dá aula de matemática numa escola, para o 5º ano. Ele distribuiu uma tabela para todos os alunos com diversos números.

Quais são os números primos desta tabela?

A) 1, 2, 4, 6, 10, 12, 16, 18

B) 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

C) 3, 4, 6, 8, 12, 14, 18, 20

D) 4, 5, 7, 9, 13, 15, 19, 20

**Gabarito letra B**