

Nome: _____ N°: _____

Endereço: _____ Data: _____

Telefone: _____ E-mail: _____

PARA QUEM CURSARÁ O 6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL EM 2021



Disciplina:
MATEMÁTICA

Prova:
DESAFIO

NOTA:

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa que contém um número primo.

- a) 3
- b) 4
- c) 8
- d) 16
- e) 20

QUESTÃO 12

Decompondo o número 12 em fatores primos, obtemos:

- a) $2 \cdot 3 \cdot 5$
- b) $2 \cdot 3$
- c) $2 \cdot 3$
- d) $2 \cdot 3 \cdot 5$
- e) $2 \cdot 3 \cdot 5$

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que representa o menor número diferente de zero que seja múltiplo (resultado da tabuada), ao mesmo tempo, de 30 e 10.

- a) 30
- b) 50
- c) 100
- d) 150
- e) 200

QUESTÃO 14

Os 5 primeiros números primos são:

- a) 0, 2, 4, 6, 8
- b) 1, 2, 3, 4, 5
- c) 2, 3, 5, 7, 11
- d) 2, 3, 5, 10, 11
- e) 2, 3, 5, 7, 9

QUESTÃO 15

$(2 \cdot 3 \cdot 5)$ é a decomposição em fatores primos de qual dos números compostos a seguir?

- a) 20
- b) 21
- c) 23
- d) 24
- e) 30

QUESTÃO 16

A leitura das frações $\frac{1}{2}$ e $\frac{6}{3}$, respectivamente é:

- a) Um meio e sete terços.
- b) Um meio e três terços.
- c) Um e meio e quatro terços.
- d) Um e meio e cinco terços.
- e) Um meio e seis terços.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que apresenta o resultado da adição a seguir:

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{2}$$

a) $\frac{23}{20}$

b) $\frac{13}{10}$

c) $\frac{41}{48}$

d) $\frac{50}{19}$

e) $\frac{51}{23}$

QUESTÃO 18

Efetuada a operação $\frac{28}{20} - \frac{11}{20}$ que fração obtemos?

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{11}{12}$

c) $\frac{13}{7}$

d) $\frac{17}{20}$

e) $\frac{27}{23}$

QUESTÃO 19

Calculando $\frac{4}{11} \cdot \frac{7}{5}$ e simplificando o resultado se possível, obtemos:

- a) $\frac{4}{5}$
- b) $\frac{2}{3}$
- c) $\frac{20}{11}$
- d) $\frac{11}{5}$
- e) $\frac{28}{55}$

QUESTÃO 20

Sabe-se que $x = \frac{2}{3} + \frac{5}{3}$. Qual é o valor de x?

- a) $\frac{7}{3}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{1}{18}$
- d) $\frac{7}{11}$
- e) $\frac{10}{3}$