

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

1. Qual das alternativas apresenta apenas números primos?

- a) 1, 2, 3 e 5.
- b) 2, 3, 5 e 7.
- c) 2, 3, 6 e 11.
- d) 3, 5, 6 e 13.

2. A professora Raquel pediu para seus alunos escreverem os números primos de 0 a 20.

Números primos

1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13,
15, 17, 19.

Amanda 

Números primos

2, 3, 5, 7, 11, 13,
17, 19.

Ricardo 

Números primos

1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 13,
15, 19.

Manuela 

Números primos

2, 4, 5, 7, 10, 13, 14,
17, 19, 20.

Fernando 

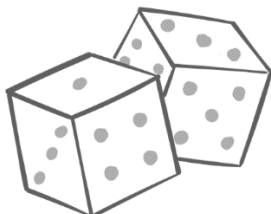
Quem escreveu corretamente?

- a) Amanda.
- b) Ricardo.
- c) Manuela.
- d) Fernando.

3. Entre 0 e 30, quantos números primos é possível identificar?

- a) 13
- b) 12
- c) 10
- d) 9

4. Durante uma brincadeira na aula de matemática, os alunos lançaram um dado comum, que tem as faces numeradas de 1 a 6.



Ao lançar um dado, há quantas possibilidades de sair um número primo? Quais são eles?

R = _____

5. Assinale a alternativa que está incorreta:

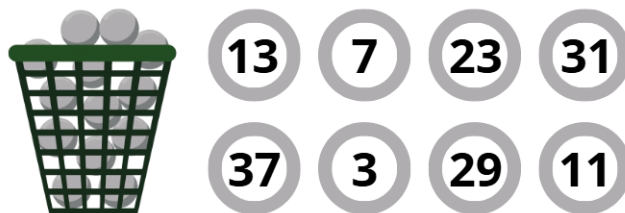
- a) O número 1 é um número primo.
- b) O número 2 é o único número primo que é par.
- c) Números com mais de dois divisores são chamados de números compostos.
- d) Números primos têm dois divisores: 1 e ele mesmo.

6. Identifique os divisores dos números abaixo.

- a) 7 = _____
- b) 10 = _____
- c) 13 = _____
- d) 15 = _____
- e) 17 = _____
- f) 20 = _____

Quais dos números acima são números primos?

7. Na aula de matemática, o professor Venilson levou um cesto com bolinhas numeradas. Alguns alunos retiraram bolinhas aleatoriamente, e os seguintes números apareceram.



Analisando esses números, é possível concluir que

- a) Todos os números são compostos.
- b) Todos os números são primos.
- c) 5 dos números são primos.
- d) 4 dos números são compostos.

8. Indique **(P)** para os números primos e **(C)** para os números compostos.

- a) () 19
- b) () 21
- c) () 23
- d) () 25
- e) () 27
- f) () 29

9. Resolva as operações a seguir.

a) $53 + 48 =$ _____

b) $92 - 25 =$ _____

c) $8 \times 9 =$ _____

d) $371 \div 7 =$ _____

e) $69 \div 3 + 2 =$ _____

Em quais das operações o resultado é um número primo?

10. Observe a sequência de números.

7 – 9 – 11 – 13 – 15 – 17

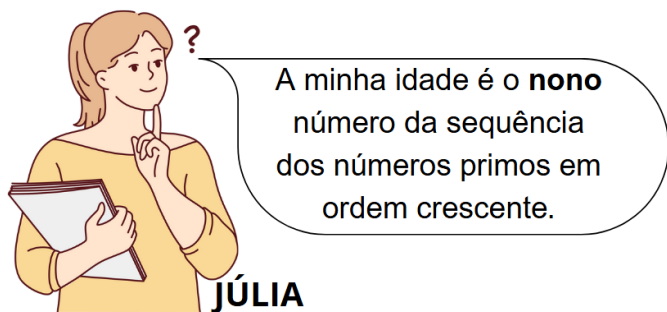
Qual a soma dos números primos dessa sequência?

CÁLCULO

Resposta: _____

11. Quais são os números primos que aparecem na sequência de 20 a 40?

12. Observe a imagem.



Qual a idade de Júlia?

- a) 17 anos.
- b) 19 anos.
- c) 23 anos.
- d) 29 anos.