Escola:

Data: Turma:

Estudante:

NUMEROS COMPOSTOS E PRIMOS

O que são números primos?

Os números primos são números muito especiais. Eles têm uma característica única: só podem ser divididos exatamente por 1 e por eles mesmos. Isso significa que não há outros números que possam dividi-los sem deixar um resto. Por exemplo:

- O número 2 é primo, porque só pode ser dividido por 1 e por 2.
- O número 3 também é primo, porque só pode ser dividido por 1 e por 3.
- Outro exemplo é o número 5, que só pode ser dividido por 1 e por 5.

Vamos lembrar que o número 1 não é considerado primo. Começamos a contar os números primos a partir do 2.

E os números compostos?

Os números compostos são aqueles que têm mais de dois divisores. Ou seja, além de serem divisíveis por 1 e por eles mesmos, também podem ser divididos por outros números. Por exemplo:

- O número 4 é composto, porque pode ser dividido por 1, 2 e 4.
- O número 6 também é composto, porque pode ser dividido por 1, 2, 3 e 6.
- Outro exemplo é o número 8, que pode ser dividido por 1, 2, 4 e 8.

Como saber se um número é primo ou composto?

Para saber se um número é primo ou composto, podemos tentar dividi-lo por todos os números menores do que ele, começando pelo 2. Se encontrarmos algum número, além de 1 e dele mesmo, que possa dividi-lo sem deixar resto, então ele é composto. Caso contrário, ele é primo.

Entender a diferença entre números primos e compostos é muito útil em matemática, especialmente quando começamos a aprender sobre frações, fatoração e outros tópicos mais avançados. Além disso, é um ótimo exercício para o nosso raciocínio lógico e para desenvolvermos nossas habilidades de resolver problemas.

Agora que você já sabe o básico sobre números primos e compostos, vamos praticar com alguns exemplos e exercícios. Preparados? Vamos lá!

1. Escreva abaixo, todos os números primos menores que 30.

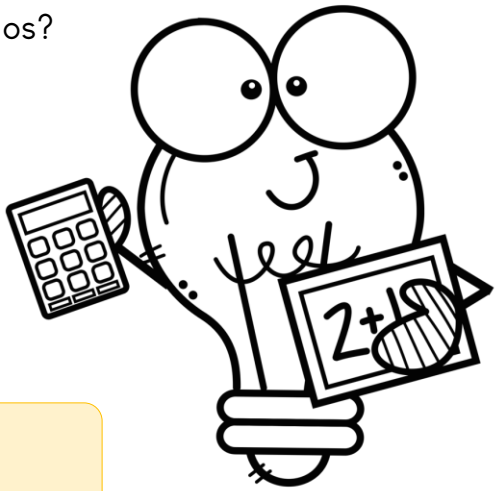
2. Entre os números 10 e 20, quais são os números primos?

a) 10, 12, 14, 16, 18, 20

b) 11, 13, 17, 19

c) 10, 11, 12, 13, 14

d) 15, 16, 17, 18, 19



3. Observe os números do quadro e responda.

60	531	120	36	540	27

→ Quais são divisíveis por:

2

3

5

6

10



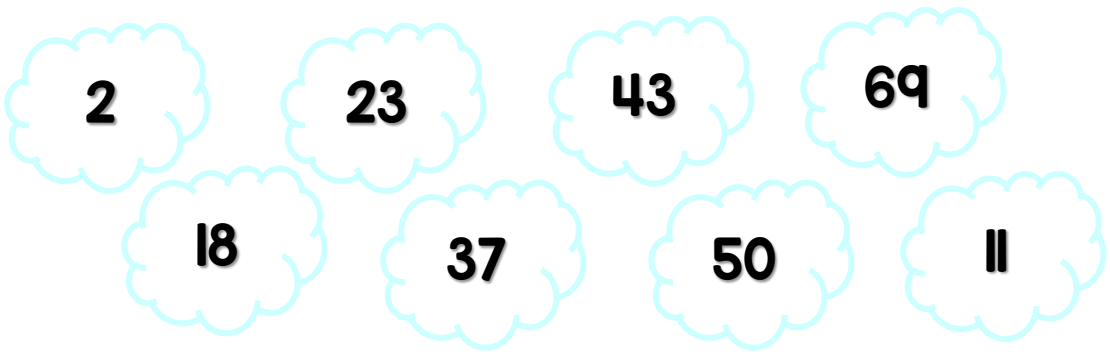
Escola:

Data: Turma:

Estudante:

NUMEROS COMPOSTOS E PRIMOS

1. Observe os números abaixo e pinte apenas os que são primos.



2. Responda sobre os números primos.

a) Qual é o menor número primo ímpar? _____

b) Existe um número primo que é par. Qual é esse número? _____

c) Quais são os números primos menores que 10?

_____

d) Escreva todos os números primos maiores que 20 e menores que 50.

_____

_____

3. O número 323 é primo? Explique.

_____

_____

4. Escreva os divisores dos números abaixo e classifique-os em **primo** ou **composto**.

a. D {23}

a. D {11}

a. D {16}

a. D {79}

Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

⃠ Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

⃠ Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!