

Matemática

EMEF Amélio de Paula Coelho

Prof. Alexandre

Números Primos

Atividade da Semana

- **Leitura das páginas 118 até 120**
- **Exercícios 1 até 6 página 120**

4. Números primos	118
Como reconhecer números primos?	118
Atividades	120

Números primos e números compostos

Número primo é todo número natural, maior que 1, que possui apenas dois divisores: o 1 e o próprio número.

Quando o número natural maior que 1 possui mais de dois divisores, dizemos que ele é um número composto.

2 Divisores de 2
1 e 2

3 Divisores de 3
1 e 3

4 Divisores de 4
1, 2 e 4

5 Divisores de 5
1 e 5

6 Divisores de 6
1, 2, 3 e 6

7 Divisores de 7
1 e 7

8 Divisores de 8
1, 2, 4 e 8

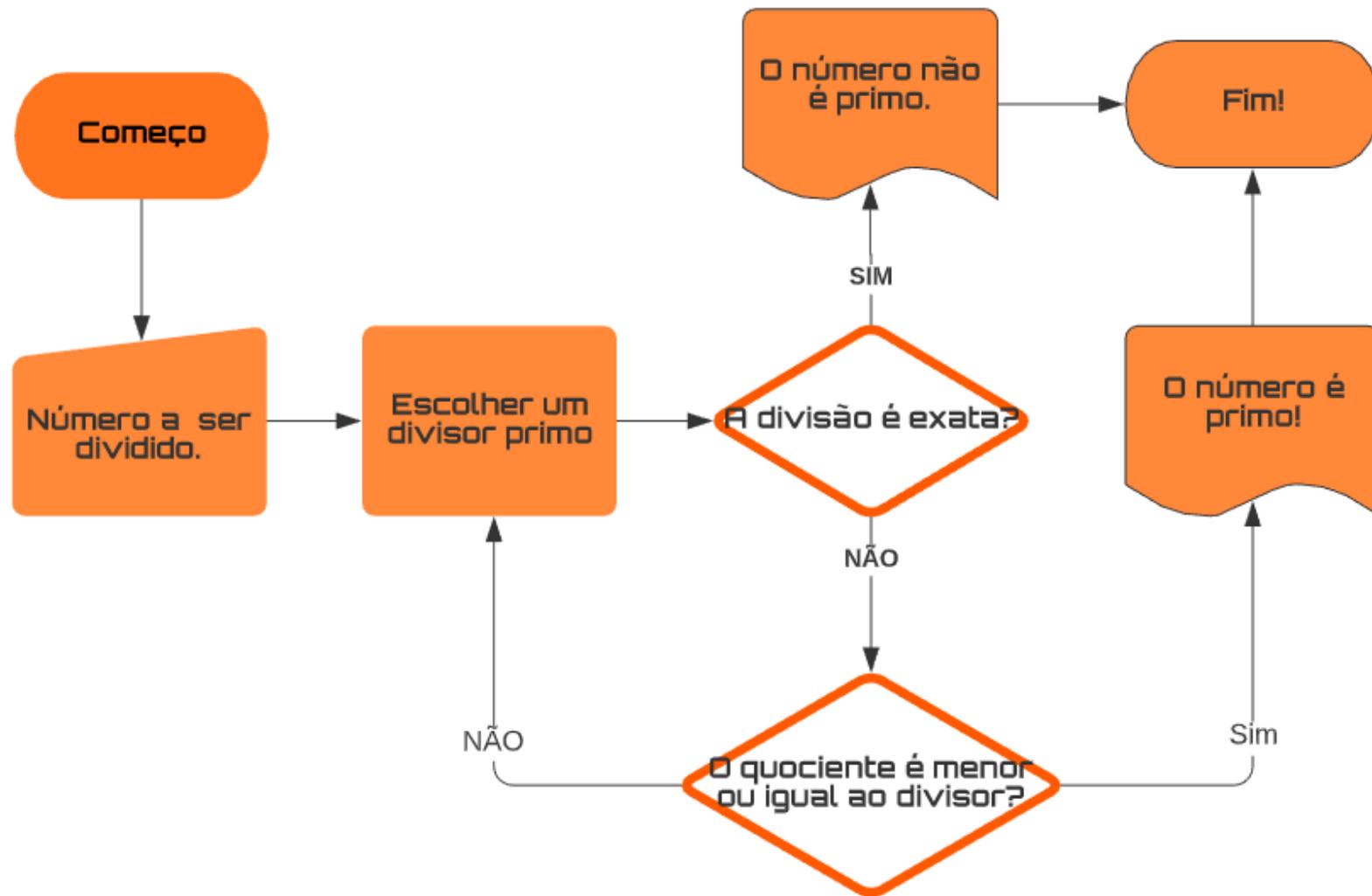
9 Divisores de 9
1, 3 e 9

2, 3, 5 e 7 são **Primos**

4, 6, 8 e 9 são **Compostos**

Como reconhecer números primos?

1. Dividimos o número dado pelos números primos menores que ele até obter um quociente menor ou igual ao divisor.
2. Se nenhuma das divisões efetuadas for exata, o número será primo.
3. Se qualquer uma das divisões for exata, o número não será primo.



Determine quais
dentre os números
43, 49 e 127 são
primos.

Determine se o valor
da expressão $2^5 + 5$ é
um número primo.

Referências:

1. Júnior, J.R.G., Castrucci, B., A conquista da Matemática: 6º ano: ensino fundamental: anos finais – 4 ed. São Paulo: FTD, 2018.
 2. <https://conteudoaberto.ftd.com.br/2020/04/22/operacoes-com-numeros-naturais/>
-