



**PREFEITURA DE SANTOS**  
Secretaria de Educação



## **UME Martins Fontes**

ANO: 6º Ano

Componente curricular: Matemática

Professora: Maria Aparecida

Período: 20/05/21 á 05/06/21

### **Orientações:**

- Ler com atenção, copiar no caderno e registrar os cálculos.
- Tirar foto e enviar para o e-mail

[profcidaaluno@gmail.com](mailto:profcidaaluno@gmail.com)

**Atividade: Critérios de Divisibilidade / Números Primos.**

**ASSISTA AOS VÍDEOS ( CRITÉRIOS DE DIVISIBILIDADE)  
PARA MAIOR COMPREENSÃO.**

<https://youtu.be/AltmejZITI>

<https://youtu.be/Zsr2sP5j5ww>

[https://youtu.be/\\_d\\_8kZeWkg4](https://youtu.be/_d_8kZeWkg4)

[https://youtu.be/CnORH7\\_eUOI](https://youtu.be/CnORH7_eUOI)

<https://youtu.be/UsdoyhraP64>

<https://youtu.be/COGQ1MUeUKY>

<https://youtu.be/NLEP5a1dSVs>

<https://youtu.be/bVfwhjwz7GM>

[https://youtu.be/-2d\\_so2DOTY](https://youtu.be/-2d_so2DOTY)

## EXERCÍCIOS SOBRE CRITÉRIOS DE DIVISIBILIDADE

**E1:** Qual o critério de divisibilidade por 2? Verifique se os números abaixo são divisíveis por 2:

- a) 35      b) 43      c) 67890765438      d) 56123487438

**E2:** Qual o critério de divisibilidade por 3? Verifique se os números abaixo são divisíveis por 3:

- a) 729      b) 816      c) 6632      d) 4584

**E3:** Qual o critério de divisibilidade por 4? Verifique se os números abaixo são divisíveis por 4:

- a) 22857      b) 56329600      c) 148      d) 25698

**E4:** Qual o critério de divisibilidade por 5? Verifique se os números abaixo são divisíveis por 5.

- a) 2394239485      b) 29478324723857280      c) 83743284782

**E5:** Qual o critério de divisibilidade por 6? Verifique se os números abaixo são divisíveis por 6

- a) 245794589      b) 84327847234823743      c) 2148

## Números Primos.

### EXERCÍCIO

Considere as regras de divisibilidade, descubra os números primos de 2 a 100.

**Passo 1** - Tendo em vista as [regras de divisibilidade](#), sabemos que o único número par primo é o número dois. Então, excluimos todos os demais pares da tabela, ou seja, os múltiplos de 2.

4, 6, 8, 10, 12, ...

**Passo 2** - De acordo com as regras de divisibilidade por 3, sabemos que um número é divisível por 3 caso a soma dos algarismos também seja. Assim, vamos excluir todos os números que são múltiplos de 3.

6, 9, 12, 15, 18, ..., 321, 324, ...

**Passo 3** - Do critério de divisibilidade por 5, sabemos que um número é divisível por 5 caso ele termine em 0 ou em 5. Vamos excluir todos os números que terminam em 0 e em 5.

10, 15, 20, 25, 30, ..., 5920, 5925, ...

**Passo 4** - verificando o critério de divisibilidade, vamos excluir todos os múltiplos de 7.

14, 21, 28, 35, ..., 539, 546, ...

Feito todo esse processo, os números que sobrarem **são os primos** de 2 até o número 100.

tabela de 2 até 100:

Aplicando todos os passos, vamos ter os números primos de 0 a 100.

-	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100