

Série: 7º ano

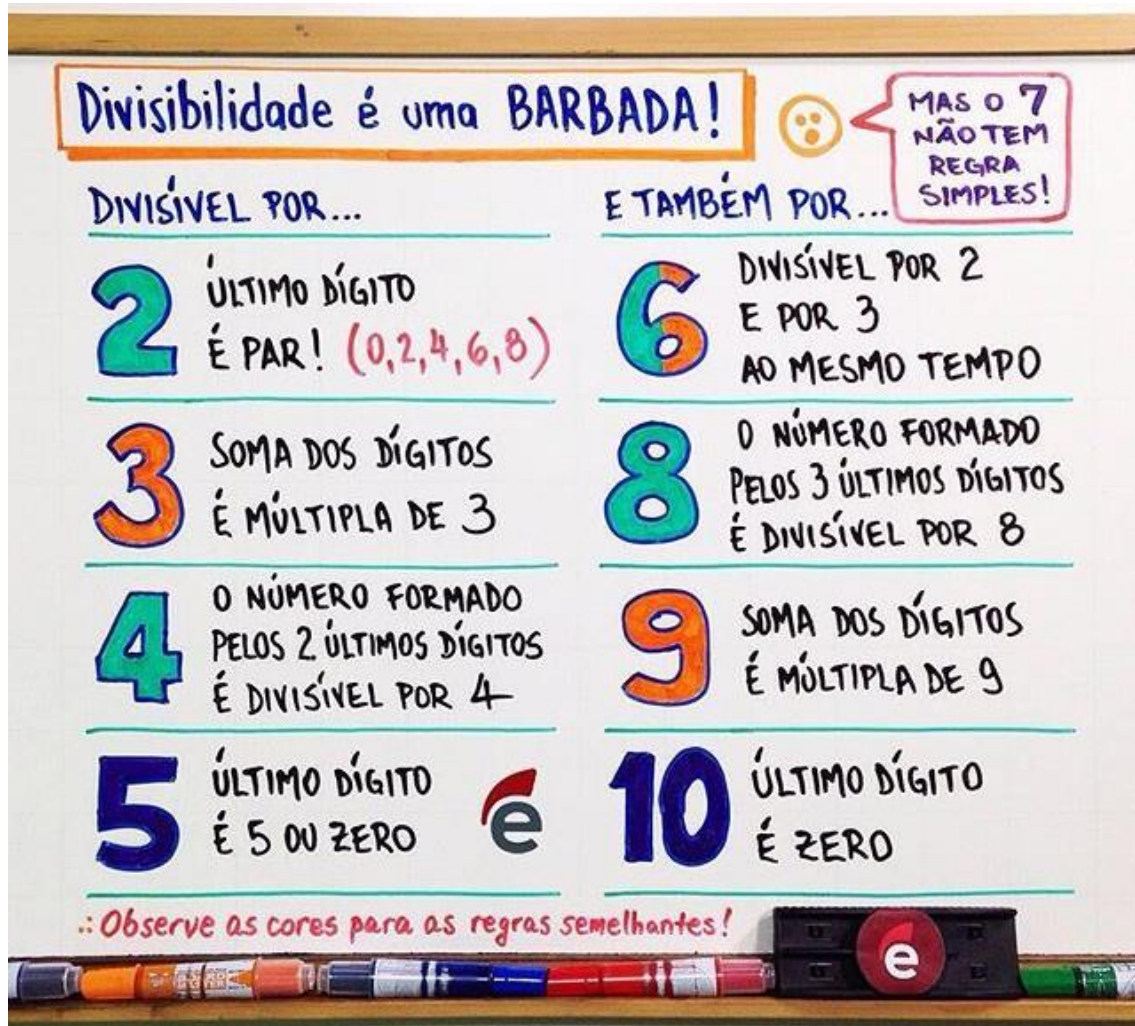
Disciplina: Matemática

Professora: Érica Jarske

## CRITÉRIOS DE DIVISIBILIDADE

Nessa primeira unidade, vamos revisar assuntos do 6º ano essenciais para prosseguirmos na nossa caminhada matemática.

Lembram dos Critérios de Divisibilidade de alguns números naturais?



**Divisibilidade é uma BARBADA!** 😞 **MAS O 7 NÃO TEM REGRA SIMPLES!**

DIVISÍVEL POR...	E TAMBÉM POR...
<b>2</b> ÚLTIMO DÍGITO É PAR! (0,2,4,6,8)	<b>6</b> DIVISÍVEL POR 2 E POR 3 AO MESMO TEMPO
<b>3</b> SOMA DOS DÍGITOS É MÚLTIPLA DE 3	<b>8</b> O NÚMERO FORMADO PELOS 3 ÚLTIMOS DÍGITOS É DIVISÍVEL POR 8
<b>4</b> O NÚMERO FORMADO PELOS 2 ÚLTIMOS DÍGITOS É DIVISÍVEL POR 4	<b>9</b> SOMA DOS DÍGITOS É MÚLTIPLA DE 9
<b>5</b> ÚLTIMO DÍGITO É 5 OU ZERO	<b>10</b> ÚLTIMO DÍGITO É ZERO

∴ Observe as cores para as regras semelhantes!

Para relembrar cada detalhe, clique no link abaixo e assista a uma videoaula que irá esclarecer suas dúvidas.

<https://www.youtube.com/watch?v=5FZ1xqTpdQ&t=1s>

**OS CRITÉRIOS DA  
DIVISIBILIDADE**

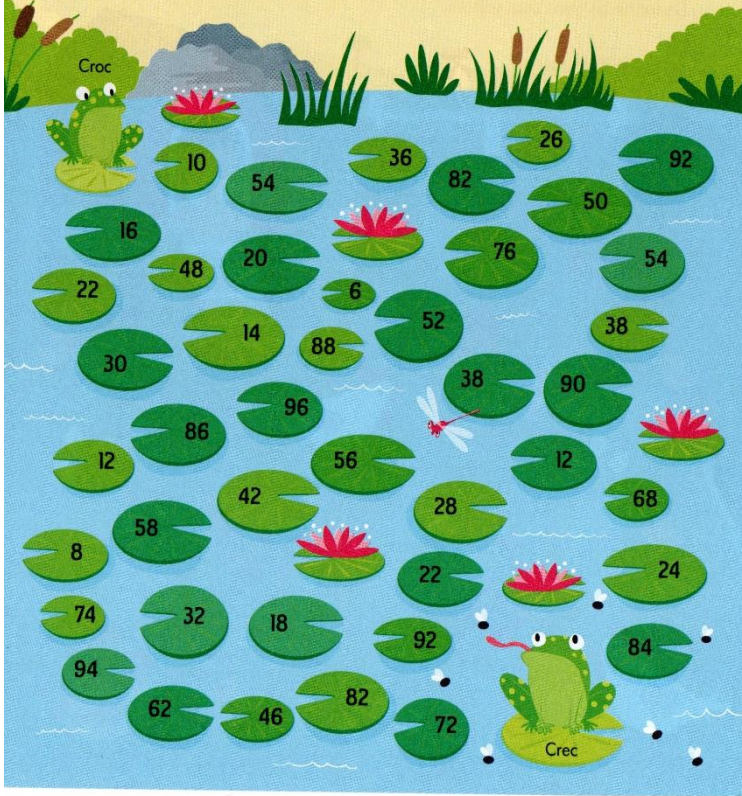


Aplique o que você aprendeu nas atividades a seguir!

## Sapos amigos

6

Ajude Croc a atravessar a lagoa para encontrar-se com Crec. Ele só pode pular nas folhas com números divisíveis por 4.



## Travessia perigosa

32

O explorador Ernesto só pode pular em pedras onde o resultado do cálculo é divisível por 3. Qual rota ele deve percorrer para chegar ao outro lado e explorar o Templo Perdido?



## Estourando bolhas

50

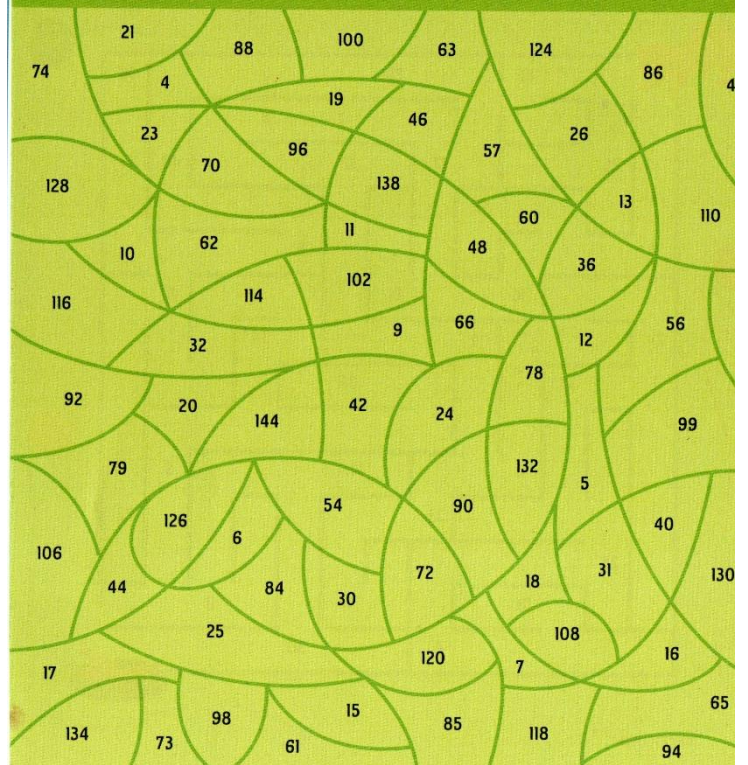
Somente as bolhas com números divisíveis por 7 chegarão à superfície. Faça um risco nas bolhas que estourarão.



## Imagem oculta

22

Pinte todos os espaços que contêm números divisíveis por 6. O que você vê?





# Predador de primos

161

Este predador de primos devora todos os **números primos** que encontra pela frente. Circule os cinco números que ele não comerá.



Fonte: Meu bloco de passatempos – Matemática. Edições Usborne

# EXERCÍCIOS

1- Sem efetuar a divisão, assinale com um X os números que são divisíveis por 2 .

- a) 111 ( )                      b) 128 ( )                      c) 306 ( )  
d) 517 ( )                      e) 250 ( )                      f) 305 ( )

2 - Sem efetuar a divisão, assinale com um X os números que são divisíveis por 3 .

- a) 129 ( )                      b) 101 ( )                      c) 401 ( )  
d) 902 ( )                      e) 333 ( )                      f) 209 ( )

3- Usando as regras de divisibilidade, verifique se o número 3 306 é divisível por 6.

4- Entre os números naturais compreendidos entre 120 e 130, identifique os que são divisíveis por:

- a) 2 – .....  
b) 3 – .....  
c) 6 – .....

5- O número 4 3 K tem três algarismos. O 1º é 4, o 2º é 3 e o 3º é um algarismo desconhecido K. Quais devem ser os valores de K de modo que o número seja divisível:

- a) por 2 – .....  
b) por 3 – .....  
c) por 6 – .....

6- Identifique fazendo um círculo em torno do número que é divisível por 4:

- a) 136                      b) 104                      c) 1 430  
d) 482                      e) 218                      f) 800

7- O ano de 2012 será bissexto? Por quê?

8- Em que ano você nasceu? Verifique se é ano bissexto.

9- Observe a tabela e identifique com X, nos quadradinhos, o número correspondente a cada situação;

	3 645	621	6 120	1 357	123 480
Divisível por 4					
Divisível por 5					
Divisível por 6					

10- Escreva todos os números compreendidos entre 40 e 50 que são divisíveis que são divisíveis por 3.