**Roteiro 5 –** Matemática – 6º ao 7º ano –

**Divisão**

Objetivo de aprendizagem: Calcular o resultado de divisões utilizando estratégias de cálculo escrito ou mental.

Habilidades:

(EF06MA03) Resolver e elaborar problemas que envolvam cálculos (mentais ou escritos, exatos ou aproximados) com números naturais, por meio de estratégias variadas, com compreensão dos processos neles envolvidos com e sem uso de calculadora.

**Ficha Técnica**

Vídeo 1: COMERÇAR O VÍDEO EM 3’30’’, DEIXAR ATÉ O FINAL.

Título: O conceito de divisão

Parceiro realizador: Khan Academy

Duração: 8’02’’

<https://pt.khanacademy.org/math/arithmetic/arith-review-multiply-divide/arith-review-division-intro/v/the-idea-of-division?modal=1>

Vídeo 2: COMERÇAR O VÍDEO EM 0’10’’, DEIXAR ATÉ O FINAL.

Título: Divisibilidade por 2, 3, 4, 5 e 6 - Matemática - 6º ano - Ensino Fundamental

Parceiro realizador: Futura

Duração: 10’49’’

<https://www.youtube.com/watch?v=WiY-uzRN2Fs&list=PLNM2T4DNzmq6GSTPn_1Y6dSLKw2RmccgL&index=19&t=0s>

Vídeo 3:

Título: Divisão longa com restos: 3.771÷8

Parceiro realizador: Khan Academy

Duração: 2’43’’

<https://pt.khanacademy.org/math/arithmetic/arith-review-multiply-divide/arith-review-remainders/v/long-division-with-remainder-example?modal=1>

Vídeo 4:

Título: Introdução à divisão por números com 2 algarismos

Parceiro realizador: Khan Academy

Duração: 4’12’’

<https://pt.khanacademy.org/math/arithmetic/arith-review-multiply-divide/arith-review-multi-digit-div/v/introduction-to-dividing-by-2-digits?modal=1>

Vídeo 5:

Título: Problema de multiplicação: pizza

Parceiro realizador: Khan Academy

Duração: 2’37’’

<https://pt.khanacademy.org/math/arithmetic/arith-review-multiply-divide/arith-review-multistep-word-problems/v/multi-step-word-problems-with-whole-numbers-exercise-t2?modal=1>

**Título: Divisão**

**Roteiro de Gravação**

**Apresentador:** Pense nas seguintes situações:

Alguém que vive com você fez 100 salgadinhos e deseja colocá-los em caixas com 5, para servir para as pessoas.

Ou, você deseja colocar 10 litros de água em potes de meio litro cada um.

Em todas essas situações usamos a operação de divisão.

Existem várias formas de realizar essa operação.

Nos vídeos de hoje iremos compreender o significado da operação de divisão e descobrir como podemos realizar essa operação com alguns números.

Também conheceremos algumas dicas para prever quando é possível realizar uma divisão exata entre alguns números.

Assista os vídeos com atenção, eles serão importantes para que você consiga realizar a atividade que virá em seguida!

Boa aula!

**Entram vídeos da ficha técnica**

**Apresentador:** A atividade de hoje consiste em um jogo sobre divisão.

Você deverá escrever os números de 1 a 15 em pedaços de papel e separar em um monte.

Em outro monte separado, você deverá colocar 50 números escritos entre 30 e 10 mil.

O jogo consiste em sortear um número do monte maior e dividi-lo por outro número sorteado do monte menor.

Uma dica é pensar nos critérios de divisão, como foi mostrado em um dos vídeos, para ver se a divisão será exata.

Os pontos poderão ser contatos da seguinte forma:

Antes de começar a divisão, você deverá dizer se a divisão será ou não exata.

Caso acerte, já somará um ponto.

Além disso, você deverá realizar a operação de divisão.

Se acertar o resultado, deverá somar outro ponto.

Assim, a cada rodada poderá ganhar até dois pontos.

Você pode jogar com outra pessoa. Quem fizer mais pontos ganha a partida!

Ou pode jogar sozinho, tentando marcar o maior número de pontos possível.

Boa atividade!

**Transição para resolução da atividade**

**Apresentador:** A atividade consiste em um jogo sobre divisões.

Para conferir seus pontos, basta realizar cada divisão do jogo!

É possível usar uma calculadora para verificar esses resultados mais rapidamente.

Ou você pode fazer as contas mais de uma vez, praticando ainda mais esses processos!

Nosso encontro de hoje está acabando, mas para saber mais, é só apontar a câmera do celular para o QR code que está na tela!

Até a próxima!

**Para saber mais**

Acesse estes links/video/livro....

<https://brasilescola.uol.com.br/matematica/curiosidades-sobre-divisao-numeros-naturais.htm>

<https://mundoeducacao.uol.com.br/matematica/divisao.htm>