



Olá, querido(a) estudante!

Estamos distantes nesse momento, mas não queremos perder o contato com você! Durante esse período, planejamos atividades que organizarão a sua rotina de estudos.

- Para começar, procure um lugar tranquilo para realizar as atividades.
- Peça ajuda aos seus pais ou responsáveis se necessário.
- Algumas atividades necessitam ser registradas em um caderno.
- Procure explorar todos os recursos propostos.

Boas experiências para você!

### Roteiro de Estudos – 20ª Semana: de 14 a 18 de setembro de 2020.

Olá, querido(a) aluno(a)! Esperamos que você e sua família estejam bem e com saúde! Pronto(a) para novas descobertas? Nesta semana vamos aprender mais sobre a divisão.

Vamos começar tentando resolver alguns desafios?

- a) Pedro tem 12 bolas de gude para dividir igualmente entre 3 amigos. Desenhe em seu caderno como ficará a divisão das bolas, indicando a quantidade que cada amigo receberá.



- b) Giovana tem 8 flores e quer colocá-las em 4 vasos, de maneira que cada vaso fique com a mesma quantidade de flores. Quantas flores devem ser colocadas em cada vaso? Desenhe em seu caderno como ficará a divisão das flores nos vasos.



Veja no vídeo como três amigos conseguiram resolver a divisão de uma maneira divertida!



<https://youtu.be/ajKhz3DRndo>



Registre em seu caderno como você pode...

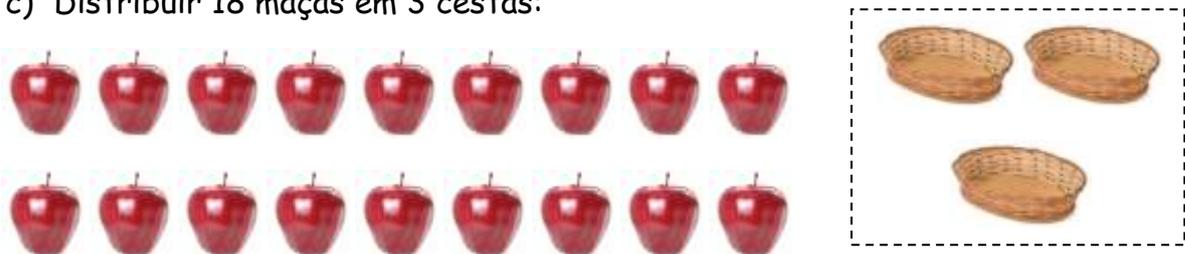
a) Distribuir 16 lápis em 4 estojos:



b) Distribuir 25 brigadeiros em 5 bandejas:



c) Distribuir 18 maçãs em 3 cestas:



## Agora é a sua vez de criar os desafios!

Pense numa situação que apresente algo a ser solucionado, envolvendo a divisão em partes iguais. Lembre-se que precisará fazer uma pergunta para indicar o que você deseja saber. Registre seu problema e a solução em seu caderno.

Desafio1:

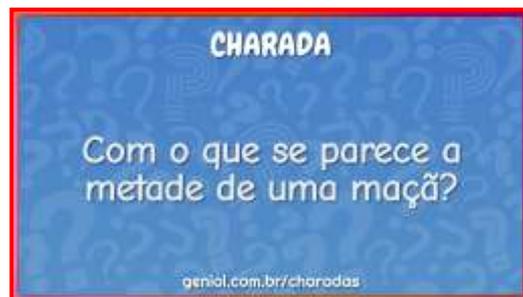


Desafio 2:



## Hummmmm! Que delícia!

José comprou uma pizza e quer dividi-la com seu irmão Kaio. Ele dividiu a pizza em duas partes iguais, ou seja, cada um comerá uma metade da pizza.



Vamos ajudar José a achar a metade dessas quantidades?

- a) 8 bolas:
- b) 10 pirulitos:
- c) 14 palitos:
- d) 16 cadernos:
- e) 20 apontadores:

**Lembre-se:**

Desenhar pode ajudar  
você a pensar melhor!



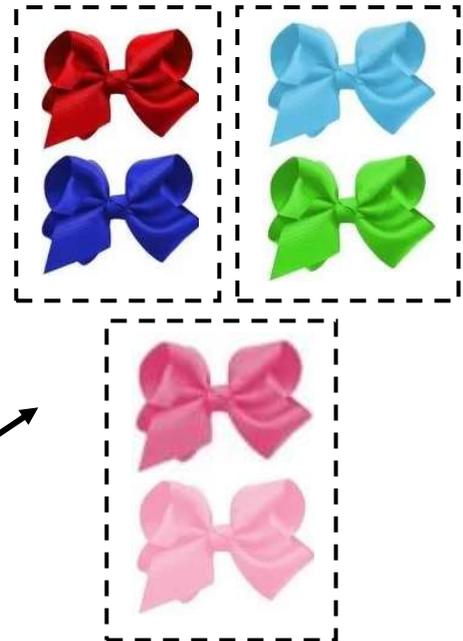
Fonte: <a href="https://br.freepik.com/vetores/pessoas">Pessoas  
vetor criado por brgfx - br.freepik.com</a>

Agora, observe a coleção de laços de Joana.



Marcela tem a **terça parte** dessa quantidade.

Para descobrirmos quantos laços Marcela tem, precisaremos **dividir a quantidade** de laços de Joana em **três partes iguais**.



Quantos laços Marcela tem? \_\_\_\_\_

Descubra a terça parte de:

- a) 12 balões:
- b) 21 moedas:
- c) 18 botões:
- d) 30 barras de chocolate:
- e) 100 estrelas:

A terça parte do triplo de 17 é:

[www.matematicagenial.com](http://www.matematicagenial.com)

a) 12

b) 15

c) 17

d) 51



Como Neymar descobriu a terça parte de 15 bolas?



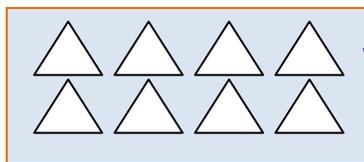
Agora, você vai precisar usar uma folha. Pode ser uma página do seu caderno.

1. Dobre a folha exatamente ao meio.
2. Dobre-a novamente. Reforce bem as dobraduras com seus dedos.



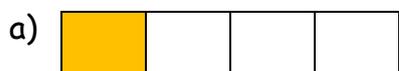
3. Pronto! Pode abrir a folha. Observe que as dobraduras revelam marcas que dividem a folha em quatro partes iguais.
4. Pinte apenas uma dessas partes. Essa parte pintada é a quarta parte da folha.

A quarta parte da folha é uma das quatro partes iguais em que ela foi dividida.



Qual é a quarta parte dessa quantidade de triângulos?

A professora pediu para os alunos pintarem somente a quarta parte de cada figura. Veja se os alunos pintaram certo!



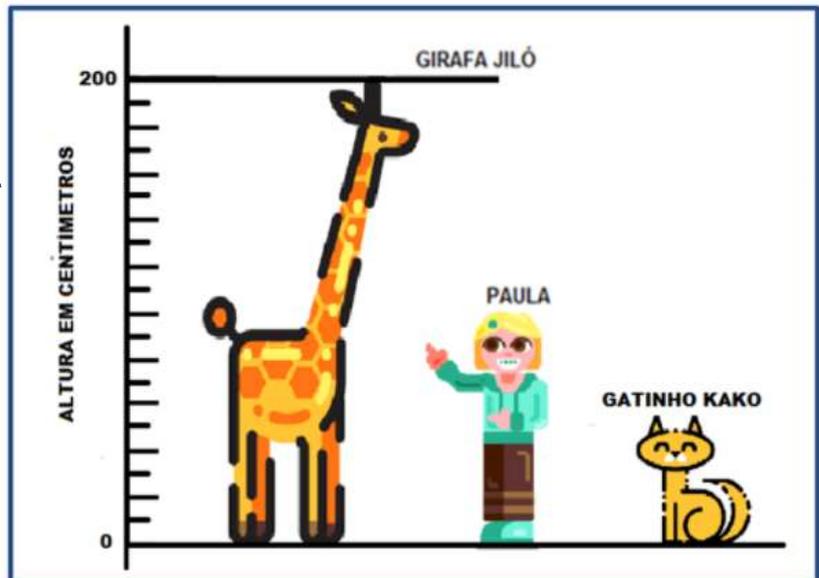
Qual é a quarta parte da metade de 8?



Vamos descobrir qual é a quarta parte de:

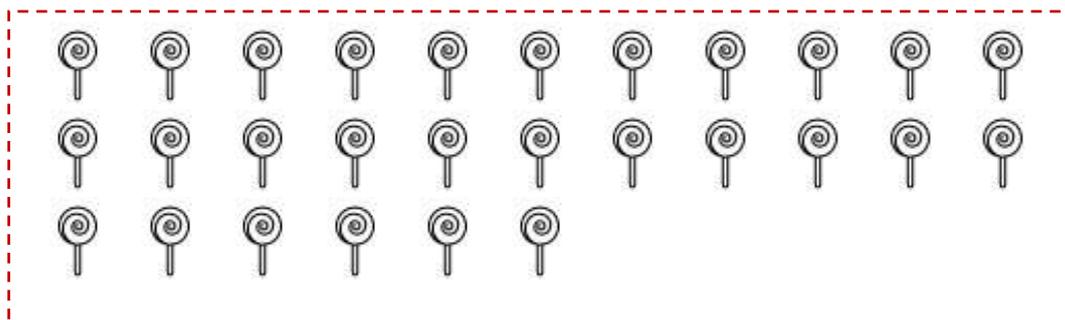
- a) 8 biscoitos:
- b) 16 lápis:
- c) 20 bolas de gude:
- d) 40 flores:
- e) 100 figurinhas:

Paula tem a metade da altura da girafa Jiló e o seu gatinho Kako tem a quarta parte da altura de Jiló. Qual é a altura de Paula e do seu gatinho em centímetros?

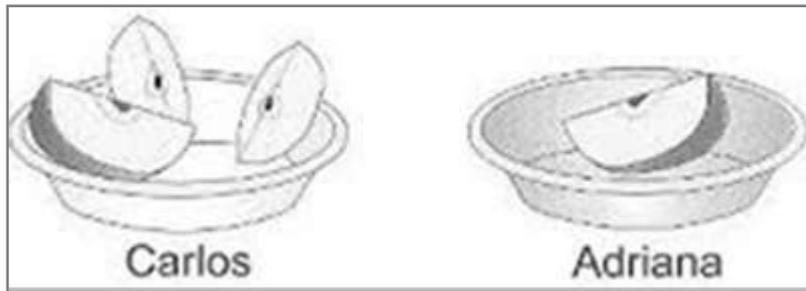


### MAIS DESAFIOS:

- a) Uma padaria produziu 16 tortinhas de morango. No período da manhã, metade dessa quantidade foi vendida? Quantas tortinhas restaram?
- b) O pai de Carlos vende balões no parque. Ele começou o dia de trabalho com 24 balões. Sabendo na primeira hora de trabalho ele conseguiu vender um quarto dos balões, quantos balões o pai de Carlos vendeu?
- c) Desenhe em seu caderno 21 corações. Pinte a terça parte.
- d) Observe os pirulitos abaixo. Eles serão guardados igualmente em 4 caixas. Quantos pirulitos haverá em cada caixa?



e) Observe a imagem abaixo. Quem ficou com a quarta parte da maçã?



Agora, nós começamos o problema e você termina ok? Crie uma situação envolvendo a quarta parte. Não se esqueça de também registrar a solução no caderno.

a) João tinha 24 carrinhos de brinquedo. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) Marina ganhou 32 figurinhas. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Para finalizar...

Vamos ver como os conhecimentos sobre metade e terça parte ajudaram Pedrinho e Senhor Lobão a fazer deliciosos biscoitos?



<https://youtu.be/-DsyJXt6ek8>

TENHA UMA ÓTIMA SEMANA!



ATÉ A PRÓXIMA!

Diretoria de 1º e 2º Ciclos (Professoras: Alessandra Mendes, Amália Ferreira, Fátima Araújo, Rosemary Damas e Silvana Malheiro).