Banco de Atividades
4º Ano - Matemática

Habilidades

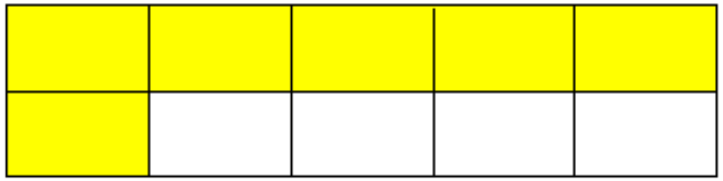
- (EF04MA01) Ler, escrever e ordenar números naturais até a ordem de dezenas de milhar
- (EF04MA02) Mostrar, por decomposição e composição, que todo número natural pode ser escrito por meio de adições e multiplicações por potências de dez, para compreender o sistema de numeração decimal e desenvolver estratégias de cálculo.
- (EF04MA04) Utilizar as relações entre adição e subtração, bem como entre multiplicação e divisão, para ampliar as estratégias de cálculo.
- (EF04MA09) Reconhecer as frações unitárias mais usuais (1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/10 e 1/100) como unidades de medida menores do que uma unidade, utilizando a reta numérica como recurso.
- (EF03MA17) Reconhecer que o resultado de uma medida depende da unidade de medida utilizada.
- (EF04MA25) Resolver e elaborar problemas que envolvam situações de compra e venda e formas de pagamento, utilizando termos como troco e desconto, enfatizando o consumo ético, consciente e responsável.
- (EF04MA27) Analisar dados apresentados em tabelas simples ou de dupla entrada e em gráficos de colunas ou pictóricos, com base em informações das diferentes áreas do conhecimento, e produzir texto com a síntese de sua análise.

Editora do Brasil

Objetivos

- Identificar, ler e relacionar frações com decimais maiores do que 1.
- Relacionar grandezas e unidades de medida.
- Ler, interpretar e relacionar gráfico de colunas e tabelas.
- Realizar cálculos de frações de quantidade.
- Identificar frações a partir de suas representações.
- Resolver situações – problema que envolvam troca de dinheiro.
- Ler, interpretar e resolver problemas relacionados ao sistema monetário e aos decimais.

11. A figura abaixo foi dividida em partes iguais. Você já sabe representar a parte pintada dessa figura! Represente-a com uma fração e um decimal.



Fração: _____.

Decimal: _____.

12. Confira se cada divisão abaixo está correta usando a relação fundamental da divisão.

a) 83 ÷ 2 = 41 e resto 1.
b) 763 ÷ 4 = 190 e resto 3.
c) 356 ÷ 6 = 59 e resto 2.
d) 954 ÷ 9 = 106 e resto 10.

Editora do Brasil

13. Vamos relembrar algumas medidas que você já estudou?

a) 117 m ---------→ medida de _____.
b) 35 °C ----------→ medida de _____.
c) 13 minutos ---→ medida de _____.
d) 40 kg ----------→ medida de _____.
e) 2 L ----------→ medida de _____.
f) 10 metros quadrados ----------→ medida de _____.
g) 27 reais ------→ medida de _____.

14. Considere as vendas no mês de julho nessa loja.

a) Quantos televisores foram vendidos nesse mês? E quantos tablets?
b) Qual foi o produto mais vendido nesse mês? E o menos vendido?
c) Complete a tabela abaixo com todos os dados desse gráfico. Não se esqueça de registrar o título da tabela.

15. Uma pesquisa feita em 2014 com 503 bibliotecas brasileiras revelou a quantidade aproximada de vezes que um livro pode ser emprestado antes de se estragar. Observe o gráfico abaixo com os resultados dessa pesquisa.

a) Represente os dados desse gráfico na tabela abaixo.

_____.

b) Em uma folha de papel à parte, elabore 2 perguntas sobre esses dados e dê para um colega responder.

c) Ao ler um livro, você toma cuidado com o manuseio? Por que você acha que os tipos de livros têm diferentes durabilidades de empréstimos? Converse com os colegas.

16. Cláudio e Heitor jogam em um time de basquete. Em uma partida, Cláudio marcou um sétimo dos pontos marcados por Heitor, que fez 70 pontos.

a) Quantos pontos Cláudio fez nessa partida?

b) Se Heitor tivesse feito 90 pontos nessa partida e Cláudio tivesse marcado um décimo desses pontos, então quantos pontos Cláudio teria feito?

Editora do Brasil

17. Observe os quadrinhos abaixo e pinte da mesma cor os que indicam o mesmo número.

Um meio	Um sétimo.	Uma parte de seis
1/5	Um terço	1/9
Uma parte de três	Uma parte de	1/3
Um sexto	Um quinto	Uma parte de cinco
1/6	1/7	Uma parte de sete
Um nono	1/2	Metade

Editora do Brasil

18. Contorne em cada frase a unidade de medida e indique a grandeza a que se refere.

a) Meu pai comprou 2 quilogramas de carne. _____.

b) Aquela jarra de suco é de 2 litros. _____.

c) Esse prédio tem 36 metros de altura. _____.

d) O termostato do congelador está regulado para 5 graus Celsius. _____.

Editora do Brasil

19. Evandro tem 2 cédulas de 100 reais, 3 cédulas de 50 reais, 5 cédulas de 10 reais e 7 cédulas de 2 reais.

a) Evandro trocou seu dinheiro. Ele continua com a mesma quantia, mas agora tem a menor quantidade de cédulas possível. Quais são as cédulas que Evandro tem?

b) Complete: Evandro tem R$ ____ ao todo.

Editora do Brasil

20. Ligue cada moeda do Real abaixo à descrição correspondente.

1 Centésimo do real

1 inteiro do real

10 Centésimos ou 1 décimo do real

50 centésimos ou 5 décimos do real

5 Centésimos do real