

Primavera, 2020. Londrina, 06 de novembro.

Nome: _____ Turma: 9º ano

Área do conhecimento: Matemática | Professor(a): Anna C. Galli

Retomando as frações

Quem representou, pela primeira vez, "um meio", tal como você conhece, foi o matemático italiano Leonardo Fibonacci, que viajou pelo Oriente e aprendeu como os árabes e como os hindus representavam as frações. Assim, por volta do ano 1200 d.C., quando regressou à Itália, ele publicou um livro no qual "um meio" apareceu representado por $\frac{1}{2}$.

O uso frequente das frações e dos números decimais deve-se ao holandês Simon Stevin (1548-1620).

Atualmente, com o desenvolvimento das calculadoras e dos computadores, o uso dos números decimais tem-se tornado cada vez mais importante.

1. Responda rápido: Em quais das situações a seguir há possibilidade de uma distribuição em partes iguais?

- a) Dividir 48 camisas entre 5 pessoas.
- b) Dividir 3 litros de leite para 4 crianças.
- c) Dividir 19 tesouras entre 3 pessoas.
- d) Dividir 21 metros de arame entre 6 pessoas.

2. Um real equivale a 100 centavos. Que fração do real são:

- a) 25 centavos?
- b) 50 centavos?
- c) 10 centavos?
- d) 3 centavos?



3. Dona Délia foi ao mercado e comprou:

- meio quilograma de pepino;
- 1,5 kg de cenoura;
- $\frac{1}{4}$ kg de alho.



Quantos quilogramas de hortaliças ela levou?