

Aluno _____

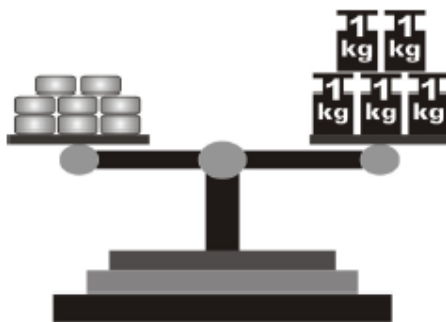
Turma _____

Caderno de Estudos 3 – 7ª Série



1. (UTFPR-PR/verão 2010)

A balança da figura a seguir está em equilíbrio. De um lado temos 8 peças de queijo e de outro lado 5 pesos de 1 kg cada. Com base nesses dados podemos afirmar que a massa de cada peça de queijo em gramas vale:



- a) 650
- b) 625
- c) 500
- d) 475
- e) 450

2. Escreva na forma decimal as frações:

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{4}{3}$

c) $\frac{1}{9}$

d) $\frac{35}{99}$

e) $\frac{7}{5}$

f) $\frac{1}{1\ 000\ 000}$

g) $\frac{25}{8}$

h) $\frac{143}{100}$

i) $\frac{7}{9}$

j) $\frac{12}{55}$

3. Complete a tabela:

Dízima periódica	Fração geratriz
0,555...	
0,2525...	
	$\frac{415}{999}$
	$\frac{15}{99}$
0,373737...	$\frac{37}{99}$
	$\frac{2}{9}$

4. Obtenha o resultado da raiz numa calculadora e classifique o número em racional ou irracional.

a) $\sqrt{144} =$

f) $\sqrt{7} =$

b) $\sqrt{10} =$

g) $\sqrt{23} =$

c) $\sqrt{1024} =$

h) $\sqrt{225} =$

d) $\sqrt{313} =$

i) $\sqrt{784} =$

e) $2\sqrt{2} =$

j) $\sqrt{324} =$