

1ª) Escreva as frações decimais na forma de números decimais:

a) $\frac{228}{10} =$ _____

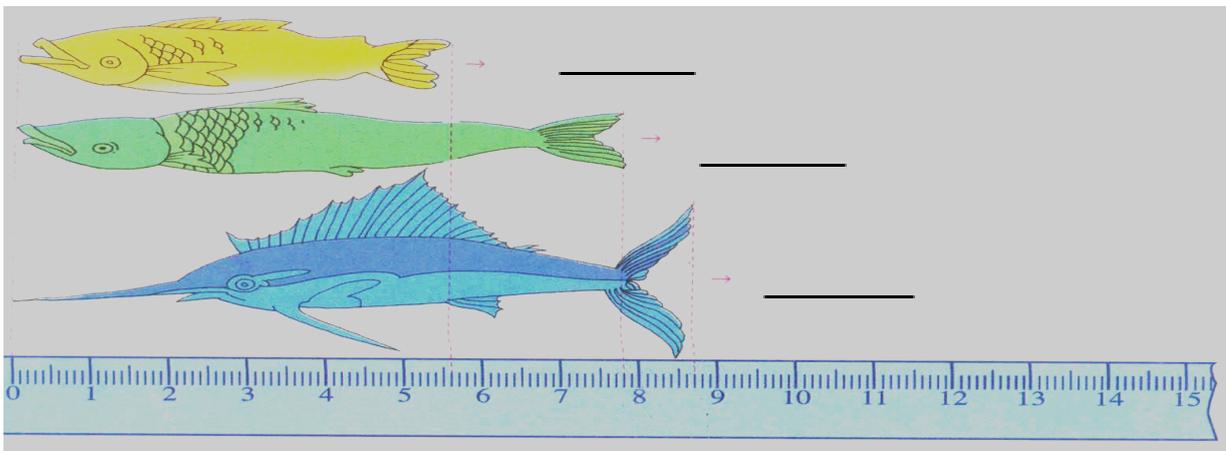
b) $\frac{98}{1000}$ _____

c) $\frac{1336}{1000\ 000} =$ _____

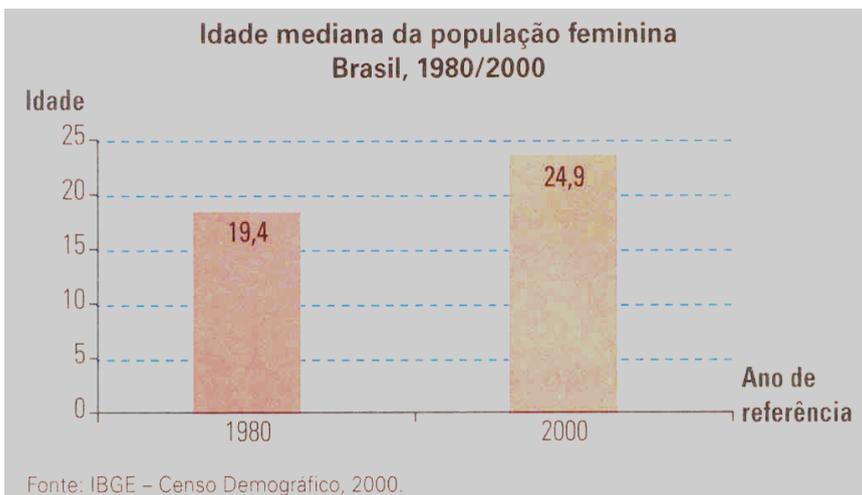
d) $\frac{61}{100}$ _____

e) $\frac{129}{10\ 000} =$ _____

2ª) Observe a régua graduada em centímetros. Que número decimal representa o comprimento de cada peixe?



3ª) A tendência atual da população brasileira é um processo de envelhecimento, ou seja, há menos crianças e jovens do que antes. Por isso, a média de idade das mulheres hoje é maior do que há vinte anos.



De acordo com o gráfico, conclui-se que

(A) a cada ano a uma pequena diminuição do processo de envelhecimento da população brasileira.

(B) a comparação entre os gráficos é de 30 anos.

(C) a diferença entre eles é de 5,5.

(D) a diferença entre os gráficos é de 44,3.

Escala Richter



A quantidade de energia liberada por um terremoto é medida pela escala Richter. De forma geral, terremotos com magnitudes até 3,5 ou menos são raramente percebidos; de 3,5 a 6,0 são sentidos e causam poucos danos, entre 6,1 e 6,9, podem ser destrutivos e causar

danos em um raio de cem quilômetros do epicentro; entre 7,0 e 7,9, causam danos sérios em áreas maiores; e de 8,0 em diante são destrutivos por um raio de centenas de quilômetros.

Sandra e Paulo estão pesquisando e respeito dos superterremotos de 8,0 ou mais na escala Richter. Na tabela abaixo estão alguns locais onde ocorreu esse tipo de catástrofe.

Terremotos		
Data	Local	Pontos na escala Richter
1755	Lisboa (Portugal)	8,75
1906	São Francisco (EUA)	8,3
1950	Assan (Índia)	8,7
1977	Indonésia	8,0
1985	Cidade do México (México)	8,1

4ª) Em qual desses lugares ocorreu o terremoto mais arrasador e o menos?

5ª) Coloque os locais onde os terremotos aconteceram em ordem decrescente.

Agora, analise, atentamente, uma das listas de compras de Paula representada a seguir:

Pão de Forma R\$ 3,19
Nozes R\$ 4,65
Aparelho de Jantar R\$ 213,80
Faqueiro R\$ 82,40
Presunto R\$ 4,90
Mussarela R\$ 6,30

6ª) O valor total da compra de Paula é

- (A) 315,24
- (B) 315,024
- (C) 215,24
- (D) 325,24

7ª) Uma sala teatral será construída em uma escola para as apresentações de final de ano. A sala possuirá 15 filas de poltronas e cada fila contará com 32 poltronas. Quantas pessoas poderão ser convidadas para a festa de final de ano, no intuito de que todas permaneçam sentadas?

- (A) 47.
- (B) 17.
- (C) 480
- (D) 192.

8ª) Em uma escola, estudam 1561 alunos. Para a Páscoa deste ano, a diretora vai distribuir uma cesta, com 15 doces dentro, para cada aluno. Quantos doces a diretora terá que comprar? E se cada cesta custar 5 reais, quanto ela irá gastar?

----- SÃO DUAS RESPOSTAS -----

9ª) Em uma grande fazenda existem 150 piquetes do mesmo tamanho, sendo que em cada um deles ficam 85 ovelhas. Quantas ovelhas têm nessa fazenda?

10ª) Uma pessoa comprou um carro em 4 prestações a 1ª no valor de R\$ 750,00, a 2ª no valor de R\$ 620,00, a 3ª no valor de R\$ 580,00 e a 4ª no valor de R\$ 1.250,00. Qual o preço pago pelo carro?

11ª) Três alunos fizeram um trabalho. O primeiro escreveu 25 páginas; o segundo 8 páginas a menos que o primeiro e o terceiro 12 páginas a mais que o segundo. Quantas páginas foram escritas para o trabalho?

12ª) Beto tinha 23 figurinhas. Num jogo, ganhou 2 figurinhas de cada um de seus 6 colegas e, depois comprou mais 10 figurinhas. Com quantas figurinhas Beto ficou?

13ª) Uma empresa tem 1087 pessoas trabalhando na sua fábrica e 462 pessoas trabalhando no seu escritório. Quantas pessoas trabalham, ao todo, nessa empresa?

14ª) Tenho 1.456 garrafas para distribuí-las em 2 caixas. Com quantas garrafas cada caixa ficará?

15ª) Um avião **Boeing 747** pode transportar 370 passageiros e um avião **DC-10** pode transportar 285 passageiros. Quantos passageiros o Boeing 747 pode transportar a mais que o DC10?

16ª) Calcule:

a) $\frac{5}{8} + \frac{6}{6} =$

b) $0,004 + 45,01 + 0,8 =$

c) $568 \times 5,4 =$

d) $0,003 + 23 - 0,78 =$