

5º ANO

MATEMÁTICA

Superintendência de
Educação Infantil e
Ensino Fundamental

SEDUC
Secretaria de Estado
da Educação



ATIVIDADE 11 – REVISÃO DO 2º CORTE

NOME:

UNIDADE ESCOLAR:

ATIVIDADES

1. Complete as lacunas com $<$, $=$ ou $>$.

a) $3,2$ _____ $3,20$

e) $6,05$ _____ $6,500$

b) $4,3$ _____ $4,03$

f) $8,6$ _____ $8,600$

c) $3,01$ _____ $3,10$

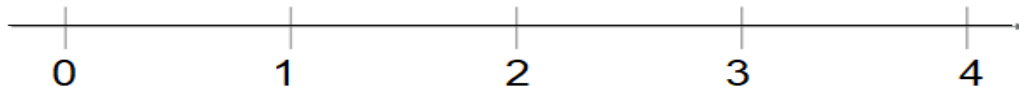
g) $9,007$ _____ $9,07$

d) $2,400$ _____ $2,40$

h) $1,080$ _____ $1,08$

2. Represente os números seguintes na reta numérica.

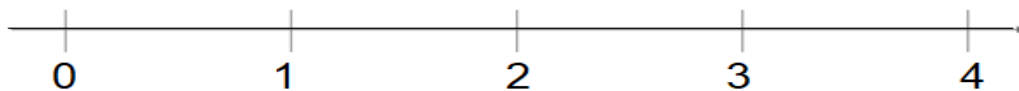
1,8 $\frac{3}{5}$ 3,2 $\frac{4}{5}$ 3,75 0,6 0,85 1,25



3. Agora, escreva os números da atividade anterior em ordem crescente.

4. Localize os números seguintes na reta numérica.

$A = \frac{2}{3}$ $B = 1\frac{3}{4}$ $C = \frac{9}{4}$ $D = \frac{6}{3}$ $E = \frac{11}{3}$



5. Preencha os espaços em branco para as igualdades.

a) $12 + \underline{\quad} = 10 + 2$

c) $18 - 2 = \underline{\quad} + 7$

e) $13 - 2 = 1 + \underline{\quad}$

b) $20 + 8 = \underline{\quad} + 10$

d) $19 + 5 = 40 - \underline{\quad}$

f) $\underline{\quad} - 3 = 11 + 6$

6. Calcule o valor do retângulo (■) em cada caso:

a) $7 \times \blacksquare = 35$

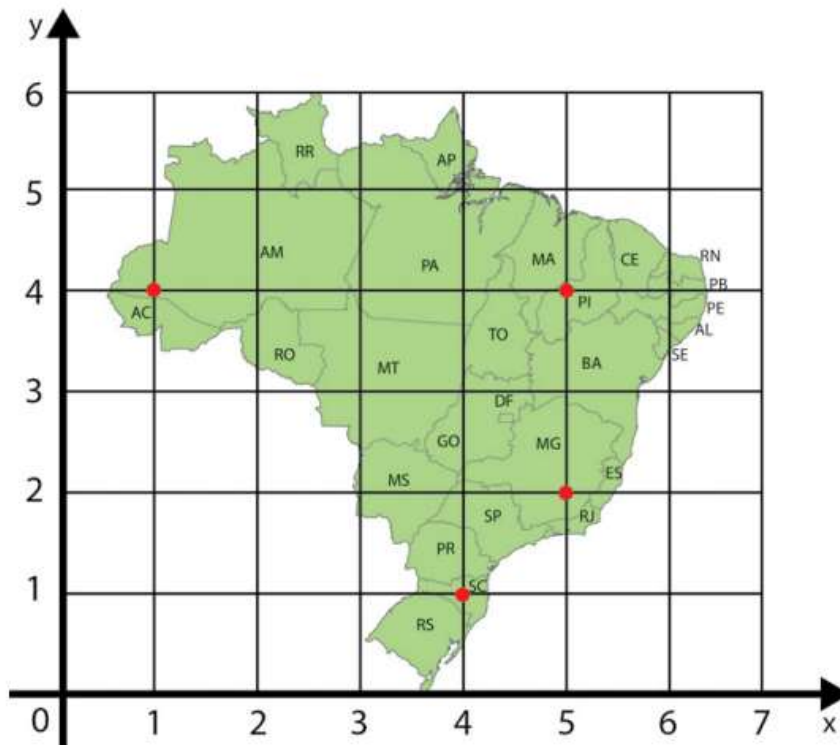
c) $42 \div \blacksquare = 7$

b) $\blacksquare + 63 = 110$

d) $\blacksquare - 24 = 51$

7. Eu tenho 10 anos. Minha irmã tem metade da minha idade. A idade do meu pai é o triplo da soma da minha idade com a idade da minha irmã. Minha mãe é 7 anos mais jovem que meu pai. Qual é a idade da minha mãe?

8. Observe o mapa do Brasil representado no plano cartesiano seguinte.



Base cartográfica: Atlas geográfico escolar. 5ª ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2009. p. 40.

No mapa há alguns pontos em vermelho. Determine as coordenadas desses pontos e diga em qual estado do país cada um deles se encontra.

9. Murilo comprou 3 kg de carne para fazer hambúrgueres para os amigos. Ele quer que cada hambúrguer tenha 150 gramas, portanto a quantidade de hambúrgueres que pode ser feita é:

A) () 20

C) () 40

B) () 30

D) () 50

10. Ana está enchendo um garrafão de 10 litros para armazenar água com um recipiente de 400 mL. Quantas vezes, no mínimo, ela vai precisar utilizar o recipiente para encher completamente o garrafão que estava vazio?

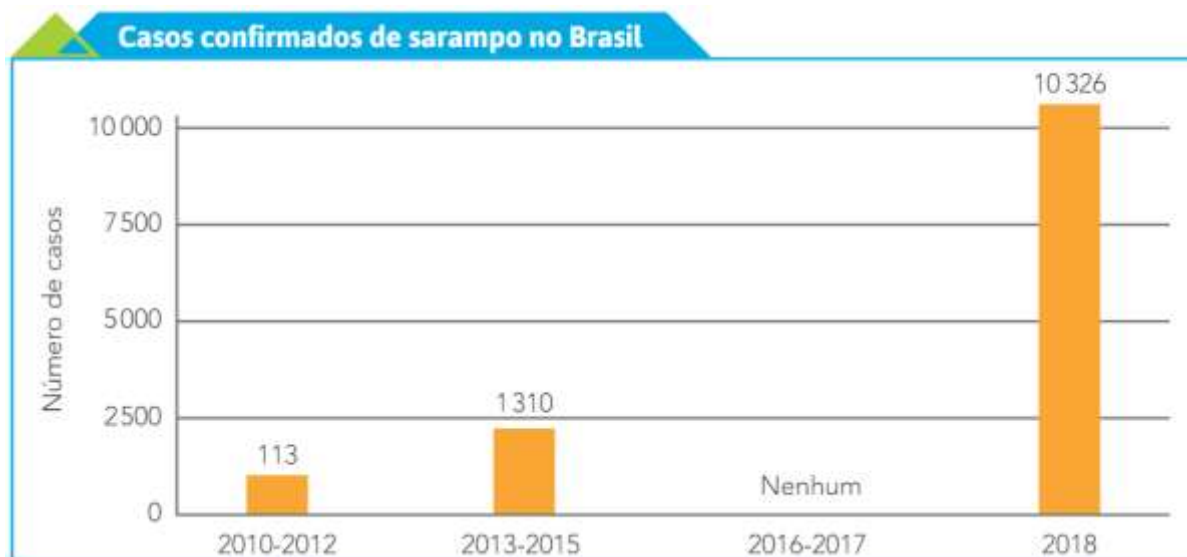
A) () 5

B) () 10

C) () 25

D) () 30

11. Analise as informações do gráfico a seguir e responda.



Somos Educação/Arquivo da Editora.

- a) O gráfico traz informações sobre qual assunto? _____
- b) O que é indicado em cada eixo? _____
- c) Quantos casos foram confirmados em 2018? _____
- d) Até o ano de 2016, quantos casos foram confirmados? _____

12. Após uma sessão de cinema, a administração do cinema fez um levantamento da quantidade de pessoas que assistiram ao filme.



Fonte: Administração do cinema.
Somos educação/Arquivo da Editora

- a) Quantas pessoas assistiram a essa sessão de cinema? _____
- b) Qual foi o maior público, de homens ou de mulheres? Quantas pessoas a mais? _____

Respostas comentadas:

1.

a) $3,2 = 3,20$

b) $4,3 > 4,03$

c) $3,01 < 3,10$

d) $2,400 = 2,40$

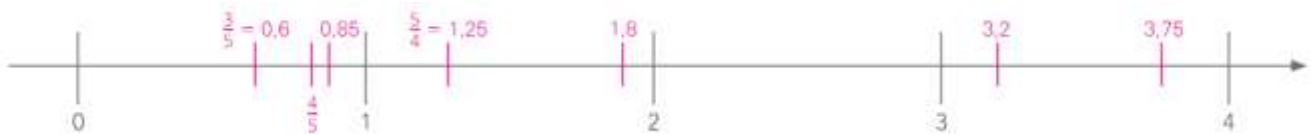
e) $6,05 < 6,500$

f) $8,6 = 8,600$

g) $9,007 < 9,07$

h) $1,080 = 1,08$

2.



3.

$$\frac{3}{6} = 0,6 < \frac{4}{5} = 0,85 < \frac{5}{4} = 1,25 < 1,8 < 3,2 < 3,75$$

4.

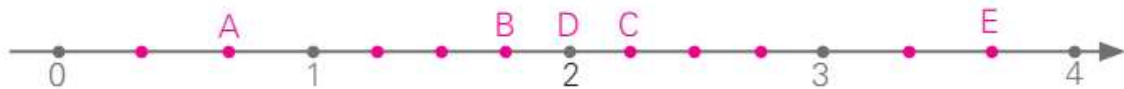
$$A = \frac{2}{3}$$

$$B = 1\frac{3}{4}$$

$$C = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$$

$$D = \frac{6}{3}$$

$$E = \frac{11}{3} = 3\frac{2}{3}$$



5.

a) $12 + 0 = 10 + 2$

b) $20 + 8 = 18 + 10$

c) $18 - 2 = 9 + 7$

d) $19 + 5 = 40 - 16$

e) $13 - 2 = 1 + 10$

f) $20 - 3 = 11 + 6$

6.

a) $7 \times 5 = 35$

b) $47 + 63 = 110$

c) $42 \div 6 = 7$

d) $75 - 24 = 51$

7.

Minha idade: 10 anos

Idade da minha irmã: $10 \div 2 = 5$ anos

Idade do meu pai: $3 \times (10 + 5) = 3 \times 15 = 45$ anos

Idade da minha mãe: $45 - 7 = 38$ anos

Resposta: A idade da minha mãe é 38 anos.

8.

Vamos representar os pontos por pares ordenados (x, y):

(1, 4) Amazonas; (4, 1) Santa Catarina; (5, 2) Minas Gerais; (5, 4) Piauí.

9.

Como $3 \text{ kg} = 3000 \text{ g}$, basta dividir esse valor pela massa de cada hambúrguer:

$$3000 \div 150 = 20$$

Portanto, letra "A".

10.

Um garrafão de 10 L tem 10 000 mL. Como o garrafão será preenchido com um recipiente de 400 mL, Ana precisará utilizar o recipiente, no mínimo, 25 vezes ($10\,000 \div 400 = 25$).

Portanto, alternativa "C".

11.

a) Sobre as quantidades de casos confirmados de sarampo no Brasil do ano de 2010 até 2018.

b) Na horizontal: período de ocorrência.

Na vertical: número de casos.

c) 10 326 casos

d) $113 + 1310 = 1423$ casos.

12.

a) Espera-se que os alunos percebam que cada símbolo representa 4 homens (azul) ou 4 mulheres (rosa), dessa forma o total é de 76 pessoas, pois há 19 símbolos e $4 \times 19 = 76$.

b) Comparando apenas a quantidade de símbolos, há 9 símbolos de homens e 10 símbolos de mulheres, logo o maior público foi de mulheres. Para determinar a quantidade, percebe-se que há um símbolo de mulheres a mais que de homens, como 1 símbolo equivale a 4 pessoas, foram 4 mulheres a mais.