

$$0,006 = \frac{6}{1000}$$

Dia 17. 10-00
Terça - feira

Subtração

de

números decimais

$$a) 0,7 - 0,5 = 0,2$$

$$b) 0,99 - 0,35 = 0,64$$

$$c) 0,867 - 0,122 = 0,745$$

$$d) 4,67 - 2,13 = 2,54$$

$$e) 7,164 - 2,122 = 5,042$$

$$f) 7,4 - 2,8 = 4,6$$

$$g) 9,14 - 2,37 = 6,77$$

$$h) 4,721 - 2,946 = 1,775$$

Calcule:

$$a) 6,2 - 2,59 = 3,61$$

$$b) 4 - 2,134 = 1,866$$

$$c) 7,6 - 1,292 = 6,308$$

$$d) 3 - 1,25 = 1,75$$

$$e) 6,1 - 2,14 = 3,96$$

$$f) 8,4 - 3,5 = 4,9$$

$$g) 9,8 - 2,6 = 7,2$$

$$h) 4,26 - 2,87 = 1,39$$

$$i) 0,943 - 0,521 = 0,422$$

$$j) 1,39 - 0,14 = 1,25$$

$$k) 9 - 2,52 = 6,48$$

$$m) 7,2 - 3,453 = 3,747$$

Multiplicação

de números decimais

$$\begin{aligned} 0,3 \times 3 &= 0,9 \quad \checkmark \\ 0,8 \times 4 &= 3,2 \quad \checkmark \\ 3,6 \times 2 &= 7,2 \quad \checkmark \\ 0,4 \times 0,2 &= 0,08 \quad \checkmark \\ 4,8 \times 0,2 &= 0,96 \quad \checkmark \\ 4,8 \times 0,2 &= 0,96 \quad \checkmark \\ 24,64 \times 0,7 &= 17,248 \quad \checkmark \\ 43,78 \times 6,4 &= 280,192 \quad \checkmark \end{aligned}$$

Escreva na forma vertical
e calcule a soma:

$$\begin{array}{r} 3,90 \\ + 8,43 \\ \hline 12,33 \quad \checkmark \end{array} \quad \begin{array}{r} 7,60 \\ + 4,00 \\ \hline 11,60 \quad \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25,00 \\ + 9,16 \\ + 8,70 \\ \hline 42,86 \quad \checkmark \end{array} \quad \begin{array}{r} 9,20 \\ + 6,20 \\ + 1,45 \\ \hline 16,65 \quad \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,50 \\ + 8,69 \\ \hline 16,19 \quad \checkmark \end{array} \quad \begin{array}{r} 8,00 \\ + 2,40 \\ \hline 10,40 \quad \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,358 \\ + 0,280 \\ \hline 7,638 \quad \checkmark \end{array}$$

Calcule:

$$\begin{aligned} \text{a) } R\$ 38,15 \times 0,29 &= R\$ 11,0635 \quad \checkmark \\ \text{b) } R\$ 54,68 \times 0,46 &= R\$ 25,15 \quad \checkmark \end{aligned}$$

Resolva:

$$5,16 \times 0,8 = 4,128$$

$$2) 0,32 \times 0,14 = 0,0448$$

$$c) 0,78 \times 2,7 = 2,106$$

$$d) 38,7 \times 6,43 = 634,641$$

$$e) 73,8 \times 5,14 = 379,332$$

$$f) 99,6 \times 7,2 = 717,12$$

Dia 18/10/00
5ª feira

Problemas envolvendo Números decimais

1º) Marina comprou 4 pedaços de renda de 1,35 m. cada um. Quantos metros de renda Marina comprou?

R.: Marina comprou 5,40 m

$$1,35$$

$$\times 4$$

$$5,40$$

2º) Uma família gasta 2,5 l de leite por dia. Quantos litros gastará em 4 dias?

R.: Em 4 dias gastará 10 l.

$$2,5$$

$$\times 4$$

3º) Gastei 0,28 de um litro de leite por dia. Quanto gastarei em 6 dias?

R.: Em 6 dias gastarei 1,68 l.

$$0,28$$

$$\times 6$$

4º) Um quilo de feijão custa R\$ 2,00. Quanto pagarei por 4,5 Kg?

R.: Pagarei R\$ 9,00 por 4,5 Kg de feijão

$$\begin{array}{r} 0,35 \\ \times 3 \\ \hline 8,15 \end{array}$$

10º) Um quilo de carne custa R\$ 3,00. Quanto pagarei por 6 Kg?

R: Por 6 Kg pagarei R\$ 18,00

$$\begin{array}{r} 3,00 \\ \times 6 \\ \hline 18,00 \end{array}$$

11º) Comprei 5,5 m. de mangueira a R\$ 4,00 o m. Quanto gastei?

R: gastei R\$ 22,00

$$\begin{array}{r} 5,5 \\ \times 4 \\ \hline 22,00 \end{array}$$

12º) Comprei 3,45 m. de corda, por R\$ 5,00 o m. Quanto gastei na compra?

R: gastei R\$ 17,25

$$\begin{array}{r} 3,45 \\ \times 5 \\ \hline 17,25 \end{array}$$

Multiplicação de números decimais
10 - 100 - 1000

Exatue:

$$4,57 \times 10 = 45,7$$

$$6,128 \times 10 = 61,28$$

$$9,852 \times 100 = 985,2$$

$$6,979 \times 100 = 697,9$$

$$3,97 \times 1000 = 3970$$

$$2,564 \times 1000 = 2564$$

Resolva os problemas

Em uma ginásia foram distribuídos 100 cadernos. Quanto foi gastado na compra dos cadernos, sabendo-se que cada um custa R\$ 4,00?

R: Foi gastado R\$ 40,00

$$100 \times 4 = 400$$

$$\times 4$$

$$40,00$$

Dia 20 / 10 / 00

6ª série

Resolva os problemas

1) Comprei 5 Kg de arroz. Quanto pagarei, sendo que um quilo custa R\$ 2,50?

R: Pagarei R\$ 12,50.

$$2,50$$

$$\times 5$$

$$12,50$$

2) Letícia compra 3,5 m de fita para enfeitar seus cadernos. Um metro de fita custa R\$ 6,00. Quanto Letícia gastou?

R: (Felipe compra) digi Letícia gastou R\$ 21,00 na compra

$$3,5$$

$$\times 6$$

$$21,00$$

3) Felipe compra 4,60 m de arame para cercar

seu terreno. Quanto gastou se o metro de arame custa R\$ 5,00?

R: Felipe gastou R\$ 23,00

4,60

x5

23,00

4) Uma livraria encomendou 100 caixas de lápis de cor. Cada caixa custa R\$ 3,90. Quanto pagará?

x100

3,90

R: Pagará R\$ 390,00

390,00

39000

3900

390,00

Dia 23 de outubro de 2000

Divisão de me decíma- is por 10, 100, 1000

Complete:

$$79,2 \div 10 = 7,92 \quad \checkmark$$

$$64,7 \div 10 = 6,47 \quad \checkmark$$

$$732,4 \div 100 = 7,324 \quad \checkmark$$

$$459,1 \div 100 = 4,591 \quad \checkmark$$

$$96,8 \div 100 = 0,968 \quad \checkmark$$

$$572 \div 1000 = 0,572 \quad \checkmark$$

$$438 \div 1000 = 0,438 \quad \checkmark$$

$$196 \div 1000 = 0,196 \quad \checkmark$$

$$36,8 \div 10 = 3,68 \quad \checkmark$$

$$23,6 \div 10 = 2,36$$

$$1,4 \div 10 = 0,14$$

$$8,6 \div 10 = 0,86$$

$$0,4 \div 10 = 0,04$$

$$0,8 \div 10 = 0,08$$

$$28,6 \div 100 = 0,286$$

$$65,3 \div 100 = 0,653$$

$$7,5 \div 100 = 0,075$$

$$2,6 \div 100 = 0,026$$

$$1,9 \div 100 = 0,019$$

$$894 \div 1000 = 0,894$$

$$236 \div 1000 = 0,236$$

$$493 \div 1000 = 0,493$$

$$106 \div 1000 = 0,106$$

$$43,6 \div 1000 = 0,0436$$

$$81,7 \div 1000 = 0,0817$$

$$36,9 \div 1000 = 0,0369$$

$$57,4 \div 1000 = 0,0574$$

Trabalho

Resolva

$$0,5 \div 100 = 0,005$$

$$0,4 \div 10 = 0,04$$

$$1,9 \div 10 = 0,19$$

$$6,2 \div 1000 = 0,0062$$

$$3,7 \div 10 = 0,37$$

$$54,6 \div 1000 = 0,0546$$

Tema de Casa

Problemas.

1º) Em uma gincaena foram distribuídos 100 cadernos que custaram R\$ 300,00. Quanto custa cada caderno?
 R: Cada caderno custa 300,00 ÷ 100 = 3,00 R\$ 3,00

2º) Um carro percorreu 900 quilômetros com 100 litros de gasolina. Quantos quilômetros faz com 1 litro de gasolina?
 R: Faz 9 km por litro

$$900 \div 100 = 9$$

3º Em um jogo de futebol, 100 pessoas não pagaram ingresso, sabendo-se que se deixou de arrecadar R\$ 700,00. Qual era o preço de cada ingresso?
 R: O preço era R\$ 7,00.
 $700 \div 100 = 700$

Dia 26 - 10.00
 Quinta - feira

Divisão

de

números

decimais

$$30 \div 4 = 7,5$$

$$17 \div 5 = 3,4$$

$$39 \div 5 = 7,8$$

$$20 \div 7 = 2,857$$

$$17 \div 3 = 5,666$$

$$48 \div 5 = 9,6$$

$$11 \div 5 = 2,2$$

$$30 \div 4 = 7,5$$

$$28 \div 9 = 3,111$$

$$38 \div 7 = 5,428$$

$$18 \div 5 = 3,6$$

$$1 \div 2 = 0,5$$

$$4 \div 5 = 0,8$$

$$3 \div 5 = 0,6$$

$$1 \div 4 = 0,25$$

$$3 \div 25 = 0,12$$

$$1 \div 3 = 0,333$$

$$2 \div 8 = 0,25$$

$$3 \div 7 = 0,428$$

$$1 \div 8 = 0,125$$

$$3 \div 35 = 0,085$$

$$1 \div 7 = 0,142$$

$$2 \div 5 = 0,4$$

$$8 \div 12 = 0,666 \quad \checkmark$$

Tema de casa

1) Efetue:

- a) $R\$ 5,20 \div 0,25 = R\$ 2,80$
- b) $R\$ 6,93 \div 0,45 = R\$ 13,17$
- c) $R\$ 30,17 \div 0,35 = R\$ 86,20$
- d) $R\$ 9,10 \div 0,35 = R\$ 26,00$
- e) $R\$ 189,00 \div 3,5 = R\$ 54,00$

Resolva os problemas

1º) Comprei 0,35 m. de drim por R\$ 1,36. Quanto custou o m. de drim?

R = 10 m. de drim custou R\$ 3885
 $1,36 \div 0,35 = 3,885$

2º) Bárbara comprou 2,5 m. de linho por R\$ 3,00. Quanto pagou o metro?

R = Pagou R\$ 1,20 o metro
 $3,00 \div 2,5 = 1,20$

3º) Dona Marta vai distribuir 0,75 de um bolo entre 15 crianças. Que parte do bolo caberá a cada uma?

R = A cada uma caberá 0,05
 $0,75 \div 15 = 0,05$

4º) 10,25 de um quilo de café custa R\$ 2,00. Qual é o preço de um quilo de café?

R = O preço é R\$ 8,00
$$\begin{array}{r} 2,00 \\ \times 4 \\ \hline 8,00 \end{array}$$

Dia 27/10/00
6ª feira

Porcenta

gem

$$\frac{33}{100} = 33\% \quad \frac{19}{100} = 19\%$$

$$\frac{79}{100} = 79\% \quad \frac{69}{100} = 69\%$$

$$\frac{11}{100} = 11\% \quad \frac{53}{100} = 53\%$$

Transforme a porcentagem em numeral decimal.

$$11\% = \frac{11}{100} \quad 16\% = \frac{16}{100}$$

$$87\% = \frac{87}{100} \quad 6\% = \frac{6}{100}$$

$$13\% = \frac{13}{100} \quad 49\% = \frac{49}{100}$$

Escreva como se lê:

18% dezoito por cento

43% quarenta e três por cento

95% noventa e cinco por cento

12% doze por cento

28% vinte e oito por cento

45% quarenta e cinco por cento

3% três por cento

1,5% um e meio por cento

50% cinquenta por cento

100% cem por cento

Resposta:

Quantas bolinhas ganhou em 200?

$$\frac{12}{100} \times 200 = 24$$

6 em 300?

$$\frac{12}{100} \times 300 = 36$$

Quantas bolinhas ganhou em 400?

$$\frac{12 \times 400}{100} = 48$$

é em 500?

$$\frac{12 \times 500}{100} = 60$$

Quantas bolinhas perdeu em 600?

$$\frac{8 \times 600}{100} = 48$$

é em 700?

$$\frac{8 \times 700}{100} = 56$$

Quantas bolinhas perdeu em 800?

$$\frac{8 \times 800}{100} = 64$$

é em 50?

$$\frac{8 \times 50}{100} = 4$$

calcule:

$$\frac{20 \times 100}{100} = 20$$

$$R = R\$ 20,00$$

$$\frac{20 \times 200}{100} = 40$$

$$R = R\$ 40,00$$

$$\frac{20 \times 400}{100} = 80$$

$$R = R\$ 80,00$$

$$\frac{20 \times 600}{100} = 120$$

$$R = R\$ 120,00$$

$$\frac{20 \times 50}{100} = 10$$

$$R = R\$ 10,00$$

$$\frac{20 \times 300}{100} = 60$$

$$R = R\$ 60,00$$

$$\frac{20 \times 700}{100} = 140$$

$$R = R\$ 140,00$$

$$\frac{20 \times 900}{100} = 180$$

$$R = R\$ 180,00$$

$$\frac{20 \times 800}{100} = 160$$

$$R = R\$ 160,00$$

$$\frac{20 \times 500}{100} = 100$$

$$R = R\$ 100,00$$

$$\frac{20 \times 150}{100} = 30$$

$$R = R\$ 30,00$$

$$\frac{20 \times 450}{100} = 90$$

$$R = R\$ 90,00$$

Tema de casa

1) Calcule a porcentagem:

$$10\% \text{ de } 400 = 40$$

$$\frac{10 \times 400}{100} = 40$$

$$25\% \text{ de } 750 = 187$$

$$\frac{25 \times 750}{100} = 187$$

$$28\% \text{ de } 950 = 266$$

$$\frac{28 \times 950}{100} = 266$$

$$8\% \text{ de } 672 = 52$$

$$\frac{8 \times 672}{100} = 52$$

$$5\% \text{ de } 150 = 7,5$$

$$\frac{5 \times 150}{100} = 7,5$$

$$19\% \text{ de } 200 = 38$$

$$\frac{19 \times 200}{100} = 38$$

$$35\% \text{ de } 400 = 140$$

$$\frac{35 \times 400}{100} = 140$$

$$75\% \text{ de } 500 = 375$$

$$\frac{75 \times 500}{100} = 375$$

$$55\% \text{ de } 600 = 330$$

$$\frac{55 \times 600}{100} = 330$$

$$14\% \text{ de } 250 = 35$$

$$\frac{14 \times 250}{100} = 35$$

$$60\% \text{ de } 550 = 330$$

$$\frac{60 \times 550}{100} = 330$$

$$45\% \text{ de } 700 = 315$$

$$\frac{45 \times 700}{100} = 315$$

$$15\% \text{ de } 950 = 142,5$$

$$\frac{15 \times 950}{100} = 142,5$$

Dia 30-10-00

2ª feira

Resolva os problemas
1º) 80% dos 45 alunos da minha classe foram ao museu. Quantos alunos foram ao passeio?

R: No passeio foram 36 alunos

$$45 \times 80 = 36$$

100

2º) Comprei um objeto por R\$ 300,00. Vendi com um prejuízo de 2%. Por quanto vendi o objeto?

R: Vendi por R\$ 294,00

$$300,00 \times 2\% = 6,00$$

100

$$900,00 - 18,00 = 882,00$$

3ª) Mãe compra R\$ 140,00 de mercadorias. Deu 40% de entrada e o restante vai pagar em 4 prestações. Qual será o valor de cada prestação?

$$R = \text{O valor será R\$ 21,00}$$

$$140,00 \times 40\% = 56$$

$$140,00 - 56 = 84,00$$

$$84,00 \div 4 = 21,00$$

4ª) Uma pessoa ganha R\$ 2.300,00. Vai receber 30% de aumento. Quanto vai receber de aumento? Qual será o seu salário depois do aumento?

$$R = \text{Vai receber de aumento R\$ 690,00}$$

$$2.300,00 \times 30\% = 690$$

$$2.300,00 + 690 = 2.990,00$$

$$R = \text{O seu salário será R\$ 2.990,00}$$

5ª) Tenho R\$ 55,00. Minha irmã tem 80% do que eu possuo. Quanto tem minha irmã? Quanto temos juntos?

$$R = \text{Minha irmã tem R\$ 44,00}$$

$$55,00 \times 80\% = 44,00$$

$$55,00 + 44,00 = 99,00$$

$$R = \text{Juntos temos R\$ 99,00}$$

6º) Gasto R\$ 280,00 por mês. Economizo 2% ao mês. Quanto economizarei no final do ano?

$$280,00 \times 2\% = 56,00$$

100

$$56,00 \times 12 = 672,00$$

R = No final do ano economizarei R\$ 67,20

7º) Em uma caixa há 220 laranjas. 5% estão estragadas há na caixa?

$$220 \times 5\% = 11$$

100

R = Na caixa há 11 laranjas estragadas

Tema de casa

Problemas:

1º) Fiz uma compra no valor de R\$ 1660,00. Dei 20% de entrada e o restante vou pagar em 8 prestações. Qual será o valor de cada prestação?

$$1660,00 \times 20\% = 332,00$$

100

$$1660 - 332 = 1328$$

$$1328 \div 8 = R\$ 166,00$$

R = O valor de cada prestação será R\$ 166,00

2º) Comprei 5m de tecido à razão de R\$ 6,00 o metro. Vou vender um lucro de 12%. Por quanto vou vender o tecido que comprei?

R = Vou vender por R\$ 66,00

$$\begin{array}{r} 6,00 \\ \times 5 \\ \hline 30,00 \end{array}$$

$$30,00 \times 12\% = 3,6$$


$$30,00 + 3,6 = 33,6$$

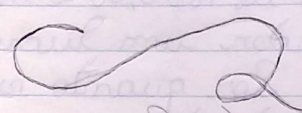
Dia 31-10-00
3ª feira

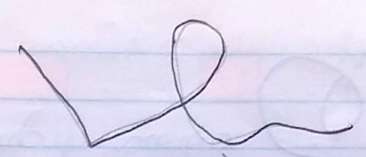
Geometria

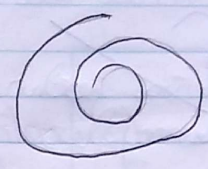
Curvas

Classifique as curvas


a)  = curva aberta simples

b)  = curva aberta não-simples

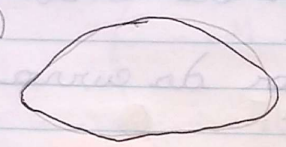
c) 

curvas abertas-não-simples
d) 

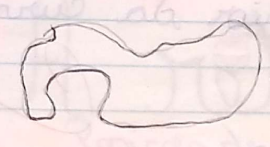
curvas abertas simples

e) 

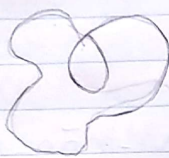
região interior

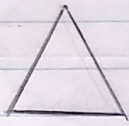
f) 

região exterior

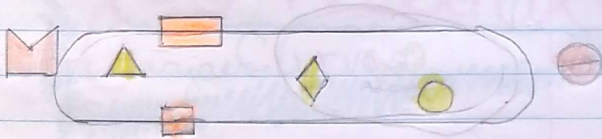
g) 

curva fechada simples

h)  curva fechada não-simples

i)  curva fechada simples

Observe a curva:

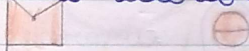


Desenhe os elementos que pertencem:

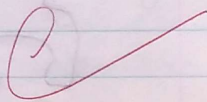
a) ao interior da curva:



b) ao exterior da curva.

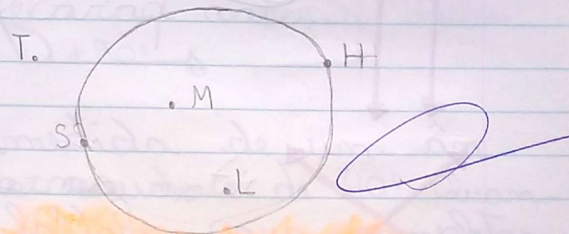


c) à curva:



Faça uma curva de acordo com a Tabela

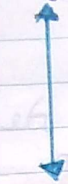
Pontos	Regiões		curva
	interior	exterior	
M	E	∅	∅
T	∅	E	∅
S	∅	∅	E
L	E	∅	∅
H	∅	E	E



A reta

Posições de uma reta

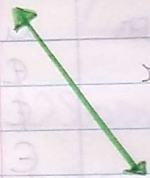
Classifique as retas



reta vertical



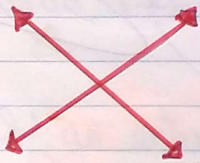
reta horizontal



reta inclinada

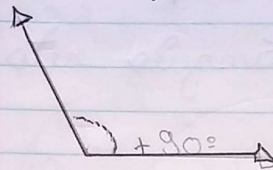
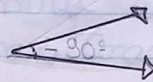
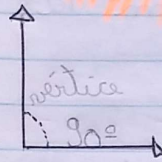


retas paralelas



retas concorrentes

Ângulos



A medida de um ângulo agudo é de 40° . Quanto faltam para completar um ângulo reto?

90

40

50

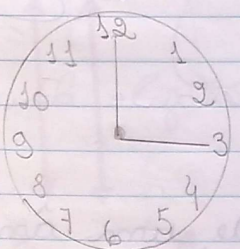
R. Faltam 50°

Um ângulo agudo medindo 18° . Quanto faltam para completar um ângulo reto?

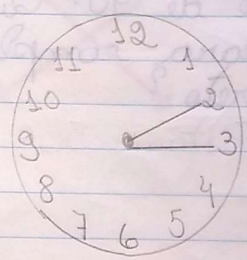
90
 $\underline{18}$
 72

R: Faltam 72°

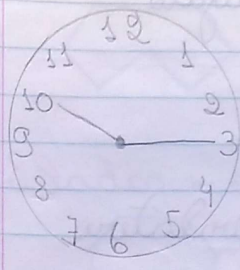
Observe os relógios. Que ângulos são formados pelos seus ponteiros:



ângulo reto

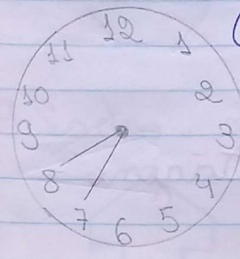


ângulo agudo

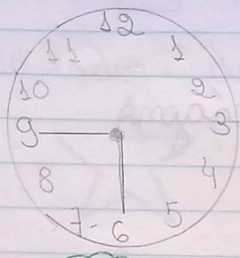


ângulo obtuso

100



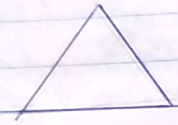
ângulo agudo



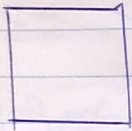
ângulo

Polígonos

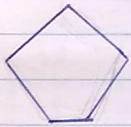
3 lados = triângulo



4 lados = quadrilátero



5 lados = pentágono



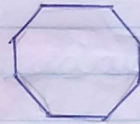
6 lados = hexágono



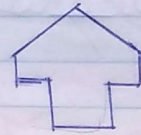
7 lados = heptágono



8 lados = octógono



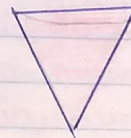
9 lados = eneágono



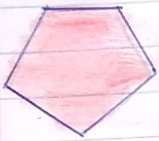
10 lados = decágono



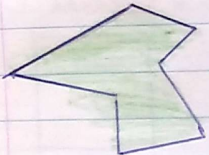
Essa é a nome.



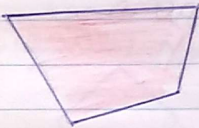
- triângulo -



pentágono



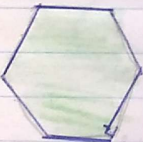
heptágono



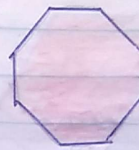
quadrilátero



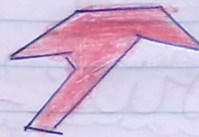
decaágono



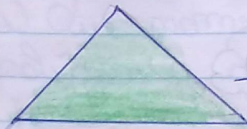
hexágono



octógono



heptágono



triângulo

Triângulos

equilátero



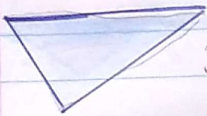
três lados
com medidas
iguais

isósceles



2 lados com
medidas iguais

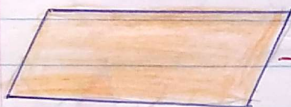
Escaleno



3 lados com
medidas diferentes

Quadrilá-

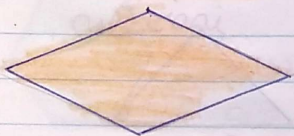
-teros



→ paralelogramo

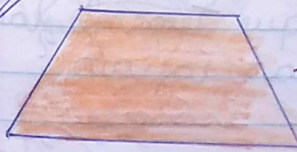


→ retângulo



→ losango

ótimo



→ trapézio

Dia 06 de novembro de 2000
Segunda - feira

Resposta:

a) Que nome recebem os
polígonos de 3 lados?

Recebem o nome de
triângulos.

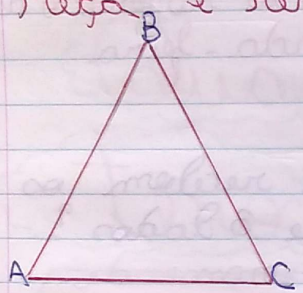
b) Que nome recebem o
triângulo que tem os
3 lados com medidas
diferentes?

Recebe o nome de esca-

c) Que nome recebe o
triângulo que tem os 3
lados com medidas iguais?
O nome é equilátero

d) Como se chama o triângulo que tem 2 lados com medidas iguais?
Se chama isósceles.

Meça e responda:



Quanto mede o lado \overline{AB} ?

Mede 5 cm.

E o lado \overline{BC} ?

Mede 5 cm.

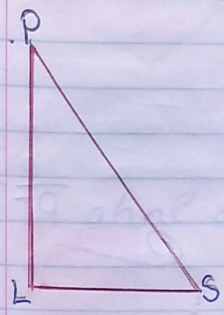
Quanto mede o lado \overline{AC} ?

Mede 4,5 cm.

Quais são os lados que tem a mesma medida?

São \overline{AB} e \overline{BC} .

Como se chama este triângulo? Se chama isósceles.



Quanto mede o lado \overline{LP} ?

Mede 4,5 cm.

E o lado \overline{PS} ?

Mede 5,5 cm.

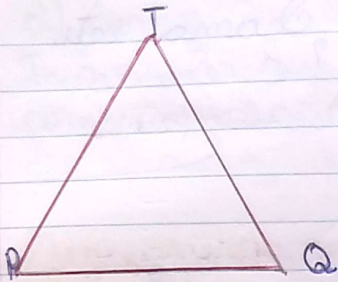
Quanto mede o lado \overline{SL} ?

Mede 3 cm.

Como se chama este triângulo?

Se chama isósceles.

(Não sabe)



Quanto mede o lado \overline{PT} ?

Mede 5 cm

o lado \overline{TQ} ?

Mede 5 cm

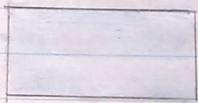
Quanto mede o lado \overline{QP} ?

Mede 5 cm

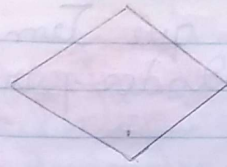
Como se chama este triângulo?

Se chama equilátero.

Escreva o nome dos quadriláteros



retângulo



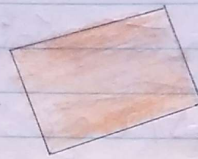
losango



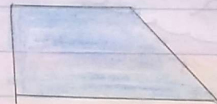
trapezoido



quadrado



retângulo



trapezoido

Resposta

o que é paralelogramo?

que nome recebem os polígonos que têm 4 lados?

Como se chama o quadrilátero que tem somente dois lados paralelos?

Respostas.

a) O quadrilátero que tem os lados opostos paralelos se chamam paralelogramos.
b) Recordem o nome de quadriláteros

c) Se chama trapézio

Dia 03/11/00
5ª feira

Sistemas
de
medidas

Múltiplos do metro

* quilômetros: Km	1 Km = 1000 m
* hectômetros: hm	1 hm = 100 m
* decâmetros: dam	1 dam = 10 m

Submúltiplos do metro

* decímetros: dm	1 dm = 0,1 m
* centímetros: cm	1 cm = 0,01 m
* milímetros: mm	1 mm = 0,001 m

Escreva empregando os símbolos.

32 quilômetros = 32 Km ✓

12 decímetros = 12 dm ✓

5 centímetros = 5 cm ✓

280 metros = 280 m ✓

165 milímetros = 165 mm ✓

63 decâmetros = 63 dam ✓

Escreva por extenso

29 dam = 29 decâmetros

36 Km = 36 quilômetros ✓