



ATIVIDADE COMPLEMENTAR MATEMÁTICA



Ensino Fundamental: 3^o ao 5^o ano

QUE NÚMEROS SÃO ESSES?



**Olá, crianças !!!
Estamos de volta
para um estudo
fantástico no
mundo dos
números.**



Hoje vi na televisão muitos números.
Alguns eu conhecia:

5.674.584

96.529

5.216

196

68

9

Outros que eu não conhecia:

206,58

28,69

5,25

7,94

4,2

Percebi que há uma diferença entre eles, você sabe qual é?



**Isso mesmo!
Uns têm vírgulas e outros
não.
E essa vírgula...
Para que serve?**

**Na aula de hoje iremos
compreender, ler e escrever esses
números escritos com vírgula.**

**Vamos observar o preenchimento,
com as escritas dos números do
slide anterior, nos quadros valor de
lugar a seguir.**

Parte inteira

Milhões			Milhares			Unidades simples		
Centenas	Dezenas	Unidades	Centenas	Dezenas	Unidades	Centenas	Dezenas	Unidades
								9
							6	8
						1	9	6
					5	2	1	6
			9	6	5	2	9	9
		5	6	7	4	5	8	4

Então, podemos ler assim:

9 – nove.

68 – sessenta e oito.

196 – cento e noventa e seis.

5.216 – cinco mil, duzentos e dezesseis

96.529 - noventa e seis mil, quinhentos e vinte e nove.

5.674.584 - cinco milhões, seiscentos e setenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e quatro.

Note que o próximo quadro é diferente

Parte inteira									Parte decimal		
Milhões			Milhares			Unidades simples					
Centenas	Dezenas	Unidades	Centenas	Dezenas	Unidades	Centenas	Dezenas	Unidades	Décimos	Centésimos	Milésimos
								4 ,	2		
								7 ,	9	4	
								5 ,	2	5	
							2	8 ,	6	9	
						2	0	6 ,	5	8	

Esses números fazem parte do conjunto dos números racionais, comumente chamados de números decimais, e são escritos com o uso da vírgula, a qual indica que os algarismos depois dela pertence as chamadas casas decimais (a parte escrita em vermelho no quadro anterior) e representam a parte não inteira do número.

Por exemplo, 4,2 - ou seja - 4 é a parte inteira do **número** e 2 é a parte **decimal** (não inteira), então se somarmos (juntarmos) a parte inteira com a **decimal** resultamos no **número** 4,2.

A leitura dos números decimais é feita pela união da parte inteira do número (leitura do número que está antes da vírgula) e a parte decimal do número (leitura do número depois da vírgula acompanhado do nome da casa decimal do último algarismo que compõe esse número que está depois da vírgula) que corresponde a parte não inteira (fracionária): décimo, centésimo, milésimo etc.

Então, para o número 4,2 lemos - quatro inteiros e dois décimos.

Para compreender melhor como se ler um número racional escrito na forma decimal, veja abaixo alguns exemplos:

0,1: um décimo.

0,4: quatro décimos.

0,01: um centésimo.

0,35: trinta e cinco centésimos.

0,125: cento e vinte e cinco milésimos.

1,50: um inteiro e cinquenta centésimos.

2,1: dois inteiros e um décimo.

4,8: quatro inteiros e oito décimos.



Os números decimais estão em vários momentos e lugares da nossa vida, por exemplo: quando vamos nos pesar – 69,7 Kg; nas notas da prova – 7,5; quando vamos pagar uma compra R\$ 6,50.

Para terminar a nossa aula, que tal um desafio?

Utilizando o quadro valor de lugar que está no próximo slide, verifique a posição dos números e escreva-os por extenso.

a) 5 _____

b) 5,8 _____

c) 20 _____

d) 20,05 _____

e) 15,7 _____

f) 2,04 _____

g) 12,578 _____

Usando algarismos, escreva os números que estão por extenso:

a) cinco mil e sete inteiros e nove décimos

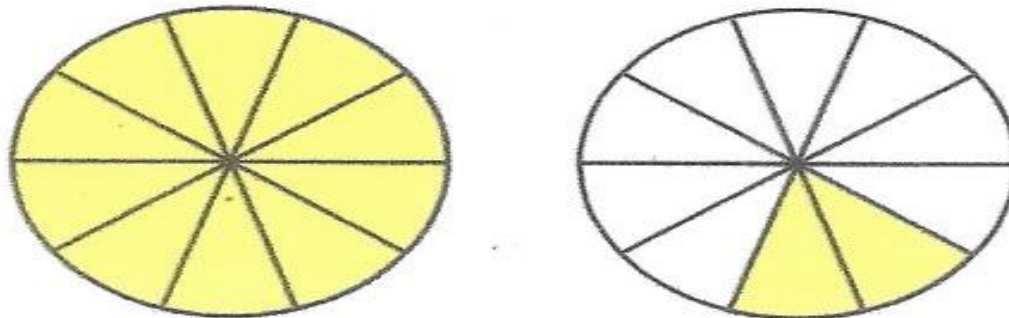
b) seis inteiros e sessenta e quatro centésimos

c) seis inteiros, seis décimos e quatro centésimos

d) setecentos e treze milésimos

e) setecentos e treze centésimos

As figuras do exemplo foram divididas em 10 partes iguais. Considerando cada figura como um inteiro, veja como podemos representar a parte pintada das figuras como um número decimal.



1



0,2



$$1 + 0,2 = 1,2$$

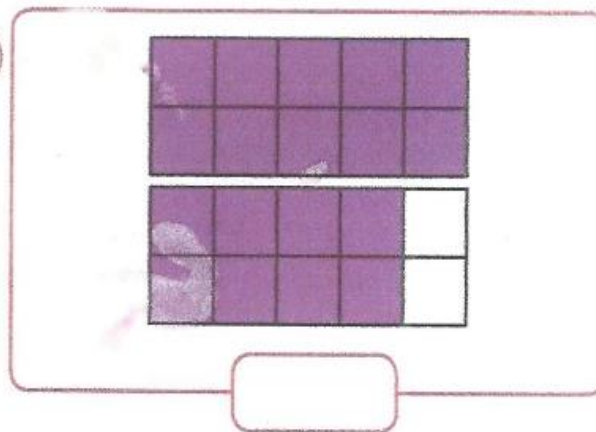
Lê-se: um inteiro e dois décimos.

Escreva o número decimal que representa a parte pintada das figuras abaixo.

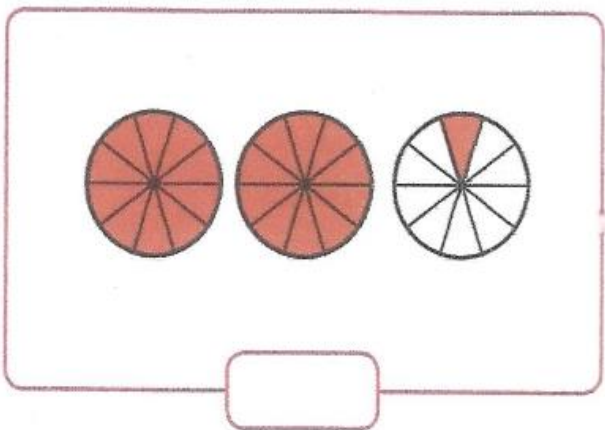
A



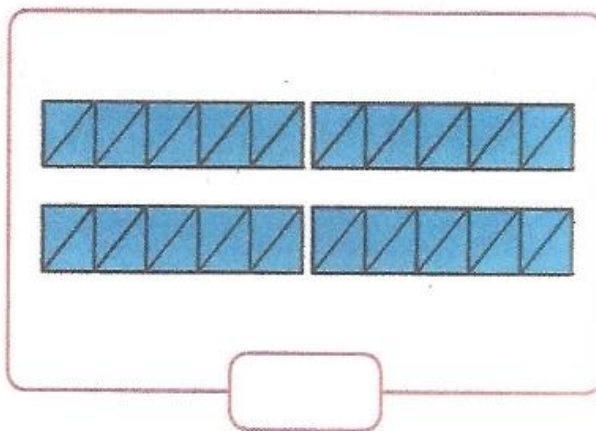
B



C



D



Agora, escreva como se leem esses números decimais.

A → _____

B → _____

C → _____

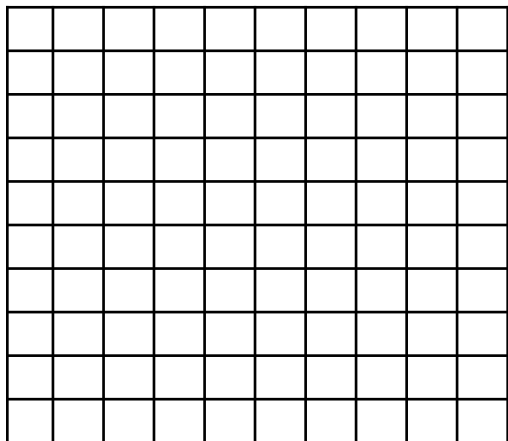
D → _____

Complete o quadro escrevendo a parte inteira e a parte decimal de cada um dos números.

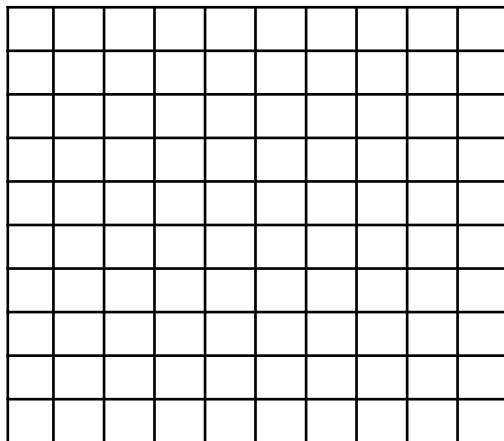
Números decimal	Parte inteira	Parte decimal
6,75	6	
10,25		0,25
12, 03		
8,53		
7,65		

Pinte as figuras de acordo com o número decimal indicado acima de cada uma delas.

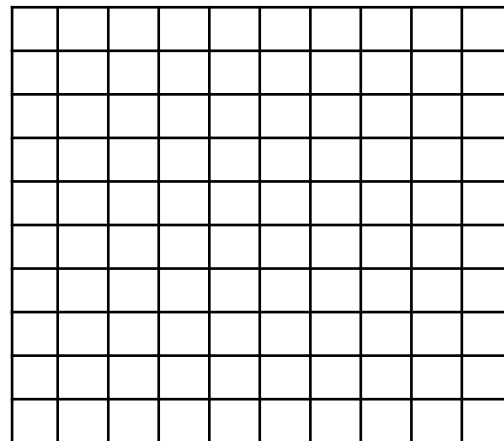
0,25



0,31



0,75



Até mais e se tiver que sair, use a sua máscara.

