Números Decimais

€ 0,15

€ 3,69

€ 0,58

Para representarmos um número decimal temos que:

- Colocar uma vírgula, para separar a parte inteira da parte decimal;
- Criar novas ordens, ordens decimais, à direita da vírgula;

Ordens decimais

EX:

14 , 67534

Parte inteira

Parte decimal

14 , 67534

Centésimas milésimas

Décimas milésimas

milésimas

centésimas

décimas

Representação de números decimais

0,3 → três décimas

0,85 = 0,8 + 0,05 → oitenta e cinco centésimas

0,746 = 0,7 + 0,04 + 0,006 → setecentos e quarenta e seis milésimas.

6,4587 = 6+0,4+0,05+0,008+0,0007 →

seis unidades e quatro mil e quinhentos

e oitenta e sete décimas milésimas

Multiplicar por 10,100,1000...
Dividir por 10,100,1000,...

Ex:

234 x 10=2340 45,6 x 10= 456

0,034 x 100 = 3,4 0,8 x 1000 = 800

Para multiplicar por 10,100, 1000,... basta deslocar a vírgula uma, duas, três casas, ... para a direita, acrescentando um ou mais zeros, se necessário.

Ex:

234 : 10=23,4 45,6 : 10= 4,56

0,034 : 100 = 0,00034

0,8 : 1000 = 0,0008

Para dividir por 10,100, 1000,... basta deslocar a vírgula uma, duas, três casas, ... para a esquerda, acrescentando um ou mais zeros, se necessário.

Comparação de Números Decimais

= ⟶ é igual a

> ⟶ é maior que

< ⟶ é menor que

Para comparar números decimais temos que:

- Comparar as duas partes inteiras;

ex.: 11,56 > 9, 38

- Se as partes são iguais, comparam-se:

- os números representados pelo algarismo das décimas;

ex.: 14, 64 < 14, 83

- Se for necessário, os números representados pelo algarismo das centésimas;

ex. 23, 56 > 23, 53

Ordenação de números decimais

Os números podem ser ordenados:

- Por ordem crescente, isto é, do menor para o maior.

ex. $4,3 < 4,35 < 7,2 < 11,8 < 14,7$

- Por ordem decrescente, isto é, do maior para o menor.

ex. $14,7 > 11,8 > 7,2 > 4,35 > 4,3$