

Lição 06



Ordem

Sabemos que a ordem refere-se à posição do algarismo no número. As ordens são contadas da direita para a esquerda. Quanto mais à esquerda, maior o valor do algarismo.

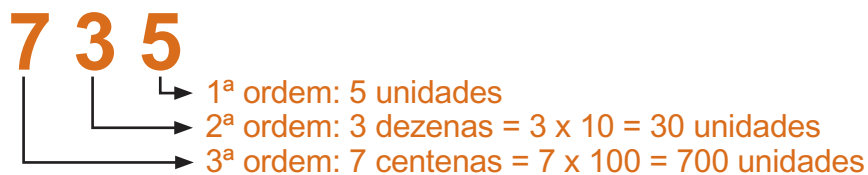
A ordem

Observe o quadro:

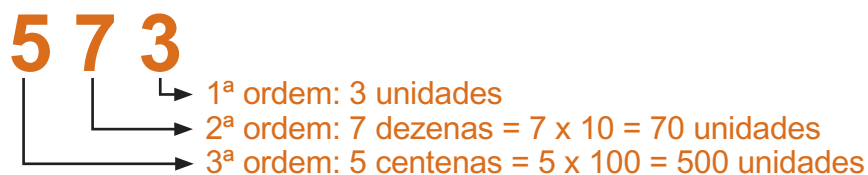
3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
Centenas	Dezenas	Unidades
C	D	U

O algarismo assume valores diferentes dependendo da sua posição no número. Veja alguns exemplos:

No número 735, temos:



No número 573, temos:



Os números 735 e 573 são formados pelos mesmos algarismos, mas eles têm valores diferentes.

No número 735, o 7 representa 700 unidades

No número 573, o 7 representa 70 unidades.

Por isso, dizemos que, no número, cada algarismo tem um valor relativo. Relativo, porque esse valor depende da posição ocupada pelo algarismo no número.



1 Baseando-se no que você acabou de ler, responda:

1. O que você faz para colocar números em ordem decrescente?
2. Por que um algarismo tem um valor relativo?
3. Por que ordem é igual a posição?
4. Como são contadas as ordens em um algarismo?
5. Em relação ao número 435, responda:
 - a) qual a ordem do algarismo 5?
 - b) qual a ordem do algarismo 3?
 - c) qual a ordem do algarismo 4?
 - d) qual o valor relativo do algarismo 3?



1 Pedro escreveu em seu caderno o valor relativo de cada algarismo do número 329.

3 2 9

- ↳ 1ª ordem: 9 unidades
- ↳ 2ª ordem: 2 dezenas = $2 \times 10 = 20$ unidades
- ↳ 3ª ordem: 3 centenas = $3 \times 100 = 300$ unidades

Agora é com você! Calcule o valor relativo de cada algarismo nos seguintes números:

a) 572

b) 865

c) 609

d) 984

e) 310

2 Em relação ao número 749, responda:

- a) Quantas ordens há nesse número?
- b) Que algarismo representa a ordem das centenas?
- c) Qual a ordem do algarismo 7?
- d) Qual o valor relativo do algarismo 4?

3 Utilizando somente os algarismos 5, 8 e 1, responda:

- a) Qual o maior número de 3 algarismos que se pode formar?
- b) Quantas centenas tem esse número?
- c) Qual o menor número de 3 algarismos?
- d) Quantas centenas tem esse número?

4 Ana pediu uma segunda via de sua caderneta escolar. Por distração, a secretária esqueceu-se de colocar o número na caderneta. Ele é formado por sete centenas, cinco dezenas e duas unidades. Qual é o número do documento?

5 Calcule quantos quilos tem um avestruz adulto. Siga as pistas e descubra:

- * É um número de três algarismos.
- * O algarismo da 3ª ordem é 1.
- * O algarismo da 2ª ordem tem valor relativo 10
- * O algarismo da 1ª ordem é o zero.



1 Em relação ao número 817, responda:

- a) qual a ordem do algarismo 8?
- b) qual a ordem do algarismo 1?
- c) qual a ordem do algarismo 7?
- d) qual o valor relativo do algarismo 1?



2 Com os cartões abaixo, forme um número de 4 algarismos:



- a) o menor possível c) maior que 8.000
b) menor que 5.000

3 Registre o valor que os algarismos representam na posição que estão ocupando em cada número.

- a) 6.565
1ª ordem: __ unidades
2ª ordem: __ dezenas = __ unidades
3ª ordem: __ centenas = __ unidades
4ª ordem: __ unidades de milhar = __ unidades

- b) 1.849
1ª ordem: __ unidades
2ª ordem: __ dezenas = __ unidades
3ª ordem: __ centenas = __ unidades
4ª ordem: __ unidade de milhar = __ unidades

4 Nas quartas de final na Copa do Mundo de 2.002, a seleção brasileira de futebol jogou contra a seleção da Inglaterra, em 21 de junho, no Japão. O jogo foi no estádio de Shizuoka, cuja capacidade máxima é de 50.600 pessoas. O jogo terminou em 2 a 1 para o Brasil e foi assistido por um público de 47.436 pessoas.

Escreva como se lê:

- a) a capacidade do estádio de Shizuoka.
b) o número que representa o público presente no jogo.

5 **DESAFIO:** Hélio e Marilu vão jogar 2 dados. Em que situações a soma dos pontos de 2 dados será par e em que situações será ímpar?