

# TEMPO DE ESTUDAR

Matemática - 6º ano

# Os números em ordens e classes



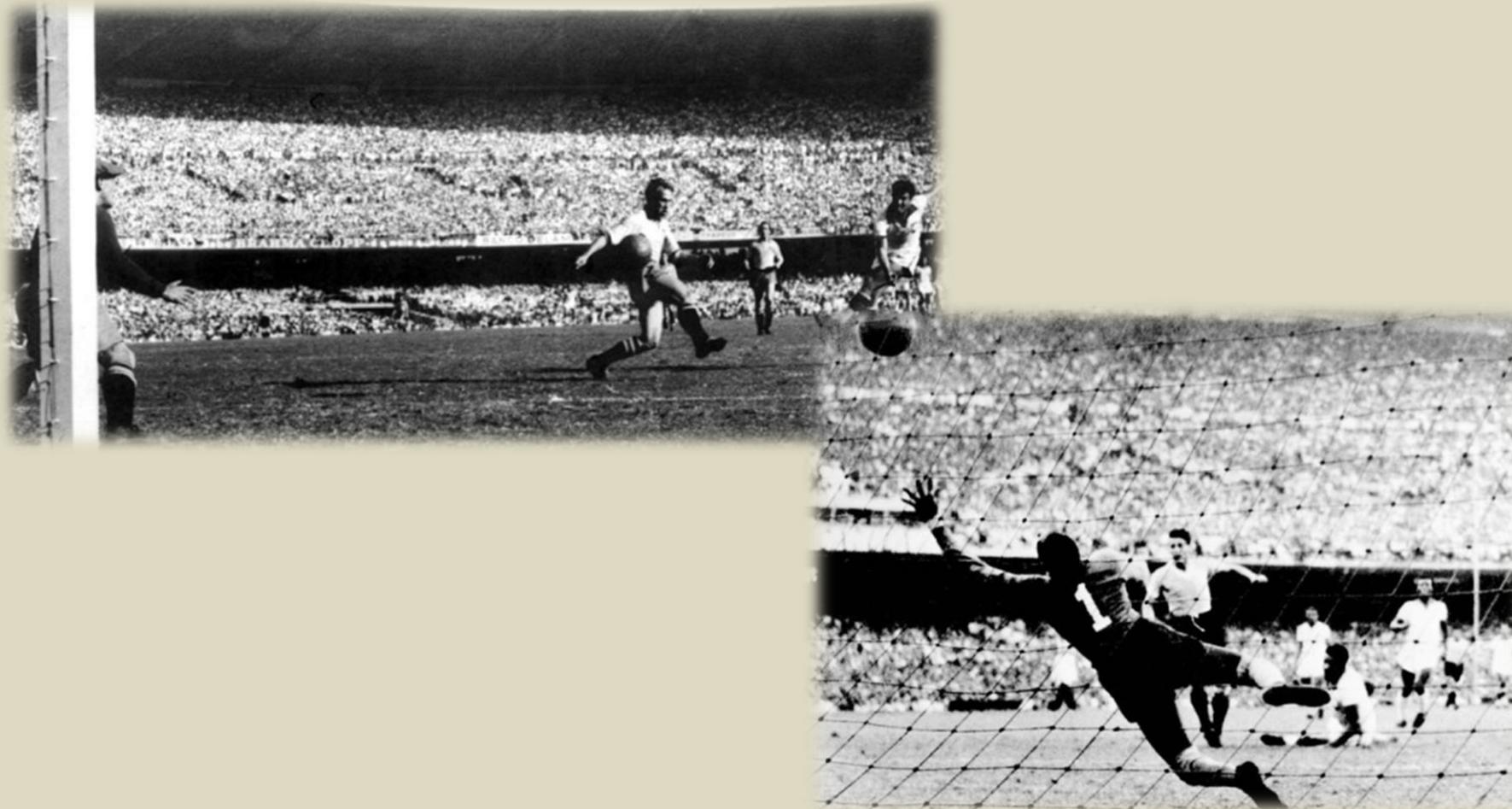
**Matemática - 6º ano**

# Os números em ordens e classes



**Matemática - 6º ano**

# Os números em ordens e classes



**Matemática - 6º ano**

# Os números em ordens e classes

16 de julho de 1950

Final da Copa do Mundo

Brasil x Uruguai

Público: **199 854** torcedores  
presentes



**RECORDE!!!**

**Matemática - 6º ano**



# Os números em ordens e classes

**1 9 9 8 5 4**  
Cento e noventa e nove mil      oitocentos e cinquenta e quatro

**199 854** : cento e noventa e nove mil,  
oitocentos e cinquenta e quatro

## Os números em ordens e classes

Milhares			Unidades simples		
C	D	U	C	D	U
1	9	9	8	5	4

Este número possui 6 ordens e 2 classes.

## Os números em ordens e classes

Milhares			Unidades simples		
C	D	U	C	D	U
1	9	9	8	5	4

$$1 = 100\ 000$$

$$9 = 90\ 000$$

$$9 = 9\ 000$$

$$8 = 800$$

$$5 = 50$$

$$+ 4 = 4$$

---

$$199\ 854$$

Decomposição de um número em ordens:

$$199\ 854 = 100\ 000 + 90\ 000 + 9\ 000 + 800 + 50 + 4$$

## Os números em ordens e classes

$$199\ 854 = 100\ 000 + 90\ 000 + 9\ 000 + 800 + 50 + 4$$

1 \_\_\_\_\_ 100 000

9 \_\_\_\_\_ 90 000

9 \_\_\_\_\_ 9 000

8 \_\_\_\_\_ 800

5 \_\_\_\_\_ 50

4 \_\_\_\_\_ 4

**Valor relativo:** valor que o algarismo representa no número (**depende** da posição que ocupa)

**Valor absoluto:**

valor do algarismo (**independe** da posição no número)

# Os números em ordens e classes

$$199\ 854 = 100\ 000 + 90\ 000 + 9\ 000 + 800 + 50 + 4$$

1	_____	100 000
9	_____	90 000
9	_____	9 000
8	_____	800
5	_____	50
4	_____	4
	+	
	_____	199 854

Então, a decomposição de um número é a soma dos seus valores relativos!



## Atividades

Considere o número **45 432**.

a) Quantas ordens este número possui?

D	U	C	D	U
4	5	4	3	2

**Resposta:** Este número possui 5 ordens.

## Atividades

Considere o número **45 432**.

b) Quantas classes este número possui?

Milhares		Unidades simples		
D	U	C	D	U
4	5	4	3	2

**Resposta:** Este número possui 2 classes.

## Atividades

Considere o número **45 432**.

c) Qual o valor **absoluto** do algarismo 3?

Milhares		Unidades simples		
D	U	C	D	U
4	5	4	3	2

**Resposta:** O valor absoluto do algarismo 3 é 3.

## Atividades

Considere o número **45 432**.

d) Qual o valor **relativo** do algarismo 3?

Milhares		Unidades simples		
D	U	C	D	U
4	5	4	3	2

**Resposta:** O valor relativo do algarismo 3 é 30.

## Atividades

Considere o número **45 432**.

e) Decomponha-o em ordens.

Milhares		Unidades simples			
D	U	C	D	U	
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b> = 40 000
					<b>5</b> = 5 000
					<b>4</b> = 400
					<b>3</b> = 30
					<b>2</b> = 2

**Resposta:**

$$45\ 432 = 40\ 000 + 5\ 000 + 400 + 30 + 2$$

## Atividades

Considere o número **45 432**.

f) Qual o algarismo de maior valor **absoluto**?

Milhares		Unidades simples		
D	U	C	D	U
4	5	4	3	2

**Resposta:** 5 é o algarismo de maior valor absoluto.

## Atividades

Considere o número **45 432**.

g) Qual o algarismo de maior valor **relativo**?

Milhares		Unidades simples		
D	U	C	D	U
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

$$4 = 40\ 000$$

$$5 = 5\ 000$$

$$4 = 400$$

$$3 = 30$$

$$2 = 2$$

**Resposta:** 4 é o algarismo de maior valor relativo.