

RECORDA

Os símbolos $>$ e $<$ lêem-se respectivamente **maior que** e **menor que**

Exemplos : $12 > 7$; $3,63 < 4,1$

→ Para comparar dois números inteiros, observa o número de algarismos de cada um deles :

⇒ Se não tiverem o mesmo número de algarismos, é menor o que tiver menos algarismos

$$65 < 165$$

⇒ Se tiverem o mesmo número de algarismos, deves comparar o 1º algarismo da esquerda de cada um dos números. Se esses algarismos forem iguais, compara os dois seguintes e assim sucessivamente.

6 458 então $6458 < 6485$ porque $5 < 8$
6 485

→ Para comparar dois números decimais, deves seguir os seguintes passos:

1º comparas as partes inteiras

$$11,1 > 9,79 \quad \text{porque } 11 > 9$$

2º se tiverem igual parte inteira, compara as décimas

$$8,3 < 8,47 \quad \text{porque } 0,3 < 0,4$$

3º se tiverem o mesmo número de décimas, compara as centésimas

$$1,78 > 1,779 \quad \text{porque } 0,08 > 0,07$$

e assim sucessivamente

→ Para ordenar números :

podes escrevê-los do maior para o menor - **ordem decrescente**

ou do menor para o maior - **ordem crescente**

EXERCÍCIOS

1- Utiliza um dos símbolos $>$, $<$ ou $=$ no local assinalado a ponteados de forma a obteres afirmações verdadeiras:

- | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| a) 248 24 dezenas | b) 104 décimas ...100 | c) 12,001 ... 12000,01 |
| d) 0,22 ... 0,220 | e) 87 654 ... 9 876 | f) 87 ... 86,9 |
| g) 3,42 34,2 | h) 9,715 ... 9,8 | i) 0,978.... 0,966 |

2- Completa , enquadrando cada um dos números representados entre dois números inteiros consecutivos

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| a) < 2,8 < | b) < 80,02 < |
| c) < 0,7 < | d) < 5,61 < |
| e) < 1,9 < | f) < 10,5 < |

3- Usando os algarismos , sem os repetir e o símbolo:

3 **5** **8** **9** **,**

Escreve :

- O maior número possível
- O menor número possível
- Um número compreendido entre 300 e 600
- Um número compreendido entre 35 e 40
- Um número compreendido entre 8 e 9

4- Escreve por ordem crescente : 6,175 6,23 7,25 7,142 7,08

5- Escreve por ordem decrescente : 6,79 69,7 7,69 79,6 9,67 97,6

6- Indica o número inteiro mais próximo de :

- | | | |
|---------|----------|-----------|
| a) 5,19 | b) 100,8 | c) 0,075 |
| d) 0,6 | e) 23,09 | f) 49,512 |

7- Completa usando os símbolos $<$ ou $>$

- | | | |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| a) 52,29 ____ 52,31 | b) 20,86 ____ 21,86 | c) 70,341 ____ 70,314 |
| d) 48,095 ____ 48,195 | e) 94,11 ____ 94,06 | d) 30,72 ____ 30,8 |

8- Usando os algarismos **0** **3** e **5** escreve

- um número compreendido entre 3 e 4
- um número compreendido entre 0,3 e 0,4
- um número compreendido entre 30 e 40