



Nome: _____ Data: _____ Turma: _____ N.º: _____

Ficha de Trabalho — Comparação de Decimais

Compara números decimais, preenche a reta decimal e resolve o problema das alturas. Pinta a tartaruga estudiosa!

Lembrete: Comparação de Decimais

Para comparar números decimais:

- 1.º Passo: compara a **parte inteira**.
Ex: $3,12 > 2,95$ (porque $3 > 2$).
- 2.º Passo: se a parte inteira for igual, compara as **décimas**.
Ex: $4,5 > 4,28$ (porque 5 décimas $>$ 2 décimas).
- Dica:** Podes acrescentar zeros no fim para ajudar. Ex: $4,50 > 4,28$.

PINTA A TARTARUGA!



GRUPO I — ORDENAÇÃO E SINAIS

1 Compara os decimais usando $>$, $<$ ou $=$:

a) $4,5$ _____ $4,15$

b) $0,8$ _____ $0,80$

c) $12,09$ _____ $12,1$

d) $3,24$ _____ $3,024$

e) $0,05$ _____ $0,5$

f) $7,9$ _____ $7,899$

2 Ordena os conjuntos de números decimais:

a) Por **ordem crescente** (do menor para o maior):

3,5 | 3,05 | 2,99 | 3,25 | 3,105

_____ $<$ _____ $<$ _____ $<$ _____ $<$ _____

b) Por **ordem decrescente** (do maior para o menor):

0,75 | 0,8 | 0,08 | 0,705

_____ $>$ _____ $>$ _____ $>$ _____



Nome: _____ Data: _____ Turma: _____ N.º: _____

GRUPO II — RETA DECIMAL E PROBLEMAS**3 Completa os decimais em falta na reta numérica decimal (escala regular):**

Número de X: _____ Número de Y: _____ Diferença Y - X: _____

4 Resolve o seguinte problema de medições:

Quatro amigos mediram a sua altura e registaram os valores numa tabela:

Tomás: 1,35 m | Inês: 1,28 m | Marta: 1,4 m | Pedro: 1,32 m

a) Quem é o amigo mais alto dos quatro?

.....

b) Escreve o nome dos amigos por ordem decrescente de altura (do mais alto para o mais baixo):

.....

c) Qual é a diferença de altura entre a Marta (mais alta) e a Inês (mais baixa)?

.....

Autoavaliação

Avalio o meu desempenho:	😊	😐	😞
Consigno comparar números decimais de forma exata.	[]	[]	[]
Ordeno e localizo decimais em retas e problemas práticos.	[]	[]	[]



GABARITO DE CORREÇÃO (COMPARAÇÃO DE DECIMAIS)

Soluções / Correção — Comparação de Decimais**GRUPO I — SOLUÇÕES****1. Comparação de números decimais:**

- a) $4,5 > 4,15$ (dado que 5 décimas é maior do que 1 décima).
- b) $0,8 = 0,80$ (os zeros à direita na parte decimal não alteram o valor).
- c) $12,09 < 12,1$ (0 décimas é menor do que 1 décima).
- d) $3,24 > 3,024$ (2 décimas é maior do que 0 décimas).
- e) $0,05 < 0,5$ (0 décimas é menor do que 5 décimas).
- f) $7,9 > 7,899$ (9 décimas é maior do que 8 décimas).

2. Ordenação de decimais:

- a) Ordem crescente: $2,99 < 3,05 < 3,105 < 3,25 < 3,5$.
- b) Ordem decrescente: $0,8 > 0,75 > 0,705 > 0,08$.

GRUPO II — SOLUÇÕES**3. Reta numérica decimal (escala de 0,1 em 0,1, marcada a cada 0,2):**

- O valor de **X** é **1,4**.
- O valor de **Y** é **1,8**.
- Diferença **Y - X**: $1,8 - 1,4 = 0,4$.

4. Resolução do Problema das Alturas:

- a) Amigo mais alto: **Marta** com 1,4 m (que equivale a 1,40 m).
- b) Ordem decrescente de altura: **Marta (1,40 m) → Tomás (1,35 m) → Pedro (1,32 m) → Inês (1,28 m)**.
- c) Diferença de altura entre Marta e Inês: $1,40 \text{ m} - 1,28 \text{ m} = 0,12 \text{ m}$.