Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL



3º ANO

2025_AI_V1

AULA 29

Unidades de medida

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL – ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Comparação de medidas.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Comparar medidas estabelecendo o que é maior, menor, mais leve ou mais pesado.
- Comparar medidas considerando a relação entre metro e centímetro, quilograma e grama.
- Reconhecer a relação entre a unidade de medida e as diferentes grandezas.

2025_AI_V1

PARA COMEÇAR

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

CONVERSE COM A TURMA



Qual é o maior animal? Qual é o mais rápido? Qual é o menor de todos? Como fazemos para saber com certeza?

2025_AI_V1

2025_AI_V1

Veja estas cartas campeãs:

Jacaré-de-papo-amarelo



200 cm (do nariz à cauda)
80 kg
30 ovos por ninhada

Anta



220 cm (do nariz à cauda)
300 kg
1 filhote por ninhada

Onça-pintada



180 cm (do nariz à cauda)
96 kg
Até 3 filhotes por ninhada

VIVENCIANDO

TODOS JUNTOS

Que tal construir seu jogo de cartas campeãs?

Para construir seu conjunto de cartas campeãs, basta pesquisar 9 animais. Você pode usar as cartas da página anterior e criar mais 6.

Como jogar:
Distribua seu maço de cartas campeãs entre você e dois amigos, de modo que todos recebam 3 cartas. Cada jogador, na sua vez, escolhe um item para comparar: tamanho, peso ou filhotes. Todos abaixam juntos as cartas e quem ganhar fica com todas.

Nome do animal

Ilustração do animal.

Tamanho:
“Peso”:
Filhotes por ninhada:

2025_AI_V1

PRATICANDO

2025_AI_V1

1. Você conhece a baleia jubarte? Também chamada de baleia cantora, ela é conhecida por seus saltos acrobáticos. A Jubarte pode ser avistada no litoral brasileiro em algumas épocas do ano.



CONTINUA...

PRATICANDO



2025_AI_V1

1. Ligue as informações sobre a baleia jubarte com as medidas corretas:

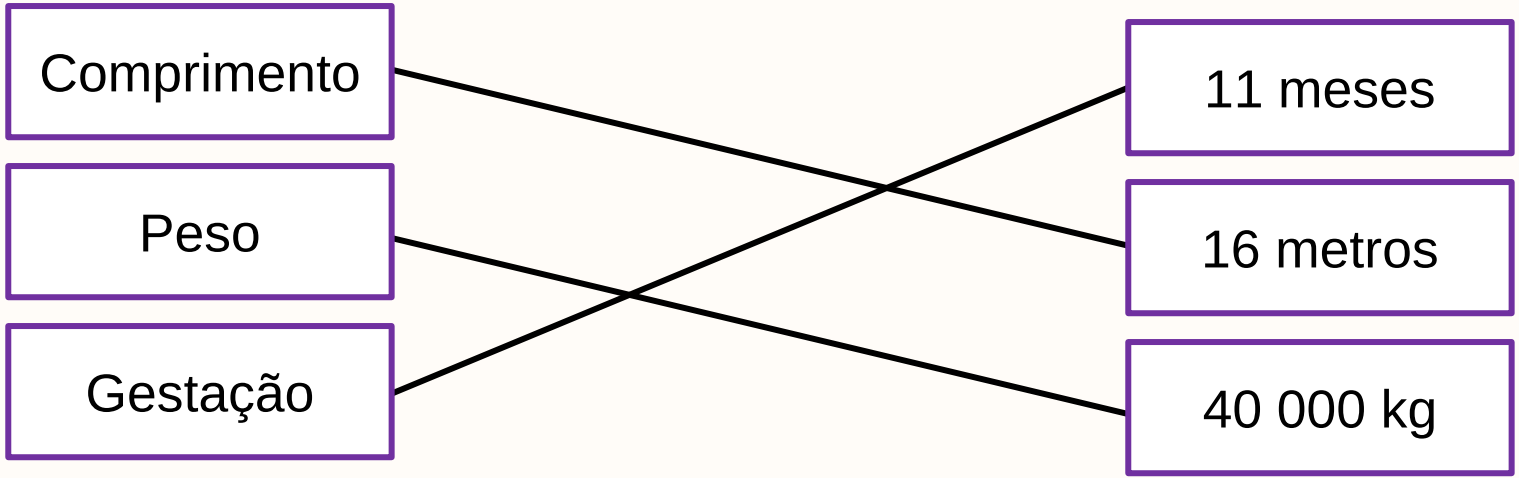
Comprimento	11 meses
Peso	16 metros
Gestação	40 000 kg

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

1. Ligue as informações sobre a baleia jubarte com as medidas corretas:



2025_AI_V1

2. O elefante africano é o maior mamífero terrestre.



CONTINUA...

2025_AI_V1

- Caiu tinta amarela em uma parte dessa tabela, apagando algumas palavras. Complete as informações:



Elefante africano	
	7 metros
	7 000 kg
Gestação	22 meses
Ninhada	1 filhote

CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

- Caiu tinta amarela em uma parte dessa tabela, apagando algumas palavras. Complete as informações:



Elefante africano	
Comprimento	7 metros
Peso	7 000 kg
Gestação	22 meses
Ninhada	1 filhote

CONTINUA...

PRATICANDO

3. Um elefante africano come em torno de 150 kg de comida por dia. Quanto ele come em:



2 dias	
3 dias	
4 dias	
5 dias	
6 dias	
7 dias	

CONTINUA...

2025_AI_V1

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

3. Um elefante africano come em torno de 150 kg de comida por dia. Quanto ele come em:



2 dias	**300 kg**
3 dias	**450 kg**
4 dias	**600 kg**
5 dias	**750 kg**
6 dias	**900 kg**
7 dias	**1050 kg**

CONTINUA...

PARA SABER MAIS...

Unidades de medida para os mais leves e os mais pesados



Um beija-flor pode pesar apenas 6 g (seis gramas). Se fôssemos anotar o peso de um elefante em gramas teríamos um enorme número: 7 000 000 g (sete milhões de gramas). Por isso, usamos diferentes unidades de medida:

1000 g (gramas) formam **1 kg** (quilograma)
1000 kg (quilogramas) formam **1 t** (tonelada)

CONTINUA...

2025_AI_V1

PARA SABER MAIS...

Unidades de medida para os bem pequenos e os bem grandes



Um beija-flor-tesoura mede em torno de 15 cm (quinze centímetros), enquanto isso, um elefante africano mede em torno de 700 cm (setecentos centímetros) de comprimento. Por isso, usamos diferentes unidades de medida:

100 cm (centímetros) formam **1 m** (metro)
1 m (metro) corresponde a **100 cm** (centímetros)

CONTINUA...

2025_AI_V1

2025_AI_V1

4. Iara e Helena estão jogando cartas campeãs com uma nova regra: o jogador diz se quer comparar para descobrir o maior valor ou o menor valor.

Beija-flor-tesoura



15 cm
6g
3 filhotes por ninhada

Capivara



130 cm
80 kg
8 filhotes por ninhada

Onça-parda



2 m
70 kg
2 filhotes por ninhada

CONTINUA...

2025_AI_V1

a) Na comparação entre beija-flor e onça-parda, em que ganha o menor valor de comprimento, qual a carta vencedora?

Beija-flor-tesoura



15 cm
6g
3 filhotes por ninhada

Onça-parda



2 m
70 kg
2 filhotes por ninhada

CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

a) Na comparação entre beija-flor e onça-parda, em que ganha o menor valor de comprimento, qual a carta vencedora?

Beija-flor-tesoura



15 cm
6g
3 ovos por ninhada

Onça-parda



2 m
70 kg
2 filhotes por ninhada

A carta do beija-flor-tesoura vence.

CONTINUA...

2025_AI_V1

b) Na comparação entre as cartas da capivara e da onça-parda, em que ganha o maior comprimento, qual a carta vencedora.

Capivara



130 cm
80 kg
8 filhotes por ninhada

Onça-parda



2 m
70 kg
2 filhotes por ninhada

CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

b) Na comparação entre as cartas da capivara e da onça-parda, em que ganha o maior comprimento, qual a carta vencedora.

Capivara



130 cm
80 kg
8 filhotes por ninhada

Onça-parda



2 m
70 kg
2 filhotes por ninhada

A carta da onça-parda vence.

CONTINUA...

2025_AI_V1

c) Na comparação entre as cartas do beija-flor-tesoura e da onça-parda, em que vale o maior valor, qual a comparação que a carta do beija-flor vence?

Beija-flor-tesoura



15 cm
6 g
3 filhotes por ninhada

Onça-parda



2 m
70 kg
2 filhotes por ninhada

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

c) Na comparação entre as cartas do beija-flor-tesoura e da onça-parda, em que vale o maior valor, qual a comparação que a carta do beija-flor vence?

Beija-flor-tesoura



15 cm
6 g
3 filhotes por ninhada

Onça-parda



2 m
70 kg
2 filhotes por ninhada

No número de filhotes por ninhada.

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Comparamos medidas estabelecendo o que é maior, menor, mais leve ou mais pesado.
- Comparamos medidas considerando a relação entre metro e centímetro, quilograma e grama.
- Reconhecemos a relação entre a unidade de medida e as diferentes grandezas.

2025_AI_V1

REFERÊNCIAS

Instituto Brasileiro de Florestas (IBF). Bioma Mata Atlântica. Disponível em: https://www.ibflorestas.org.br/bioma-mata-atlantica#:~:text=Exemplos%20de%20esp%C3%A9cies%20presentes%20na,o%20pacu%20e%20a%20tra%C3%ADra. Acesso em: 10 jul. 2024.

LEMOV, D. *Aula nota 10 3.0*: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula. Porto Alegre: Penso, 2023.

OLIVEIRA, J. E.; ROSSI, J. R. D. *Matemática* – 3º ano. Caderno 1. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. *Currículo Paulista*, 2019. Disponível em: https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wpcontent/uploads/2023/02/Curriculo_Paulista-etapas-Educa%C3%A7%C3%A3o-Infantil-eEnsino-Fundamental-ISBN.pdf. Acesso em: 14 jun. 2024.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 1 – Imagem de capa: SEDUC

Slide 3 – © Getty Images

Slide 4 – © Getty Images

Slide 6 – © Getty Images

Slides 9 a 11 – © Getty Images

Slides 12 e 13 – © Getty Images

Slides 14 e 15 – © Getty Images

Slides 16 a 22 – © Getty Images

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_AI_V1