

Grandezas e medidas

1. Reúna-se com dois colegas e utilizem uma fita métrica, uma trena, um metro de marceneiro ou uma régua para responder às questões.

GRUPO

Respostas dependem de cada sala.

a) Quantos metros mede a lousa da sua sala de aula? _____

b) Quanto mede a largura da sua sala? E o comprimento? _____

2. Qual destas expressões pode representar a medida do comprimento de uma sala de aula?

12 metros

120 centímetros

12 centímetros

1,2 metro

3. Quais destas escritas representam o comprimento, em metros, de um segmento que mede 36 cm? 1 metro = 100 centímetros; $\frac{36}{100} = 36 \div 100 = 0,36$

36 m

$\frac{36}{100}$ m

0,36 m

$\frac{36}{10}$ m

3,6 m

0,036 m

4. Complete a tabela.

Metros (m)	2 000	4 000	7 000	500	3 500
Quilômetros (km)	2	4	7	0,5	3,5

5. Estime as medidas a seguir.

a) O comprimento de um carro.



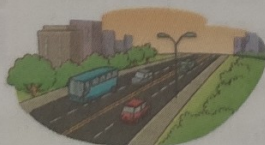
Aproximadamente 4 metros.

c) O comprimento de uma quadra de esporte.



Aproximadamente 27 metros.

b) A largura de uma avenida.



Aproximadamente 30 metros.

d) A altura de um edifício de 10 andares.



Aproximadamente 30 metros.

6. Pinte o quadro que traz a medida mais próxima:

a) da distância entre dois continentes.

10 000 km 10 000 m 10 000 cm 10 000 cm 10 000 mm

b) da espessura de um parafuso.






15 km 15 m 15 mm 15 cm 150 m 150 cm

c) da distância entre sua casa e sua escola. *Resposta pessoal.*

100 km 100 m 100 cm 1 km 10 km 1 m

■ Converse com os colegas e o professor sobre como você fez para escolher a medida mais adequada em cada caso.

7. Observe a tabela.

					
Massa em miligrama (mg)	1 000 000 000	500 000 000	125 000 000	50 000 000	5 000 000
Massa em grama (g)	1 000 000	500 000	125 000	50 000	5 000
Massa em quilograma (kg)	1 000	500	125	50	5
Massa em tonelada (t)	1	0,5	0,125	0,050	0,005

■ Agora, estime e escreva a massa aproximada de cada animal.

a)



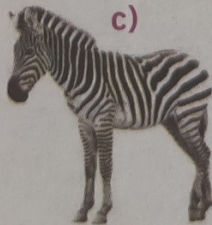
Aproximadamente 10 mg.

b)



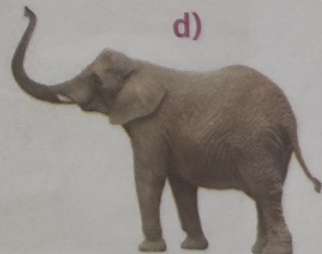
Varia de 0,3 grama a 0,04 grama.

c)



Varia de 250 kg a 320 kg.

d)



Varia de 3 a 5 toneladas, podendo atingir até 12 toneladas (elefante africano).

Elementos não representados em proporção de tamanho entre si. Representação para fins didáticos.