

**ROTEIRO DE ESTUDOS / ATIVIDADES REMOTAS**

**UME DEP. RUBENS LARA**

**ANO: 5° ANO**

**PROFESSORAS: JANAÍNA, MAGALI, PATRÍCIA E ANA  
PAULA**

**PERÍODO DE 26/10 A 06/11/2020**

**ATIVIDADES**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia com atenção:

As minhocas

As minhocas fazem parte de um grupo de animais invertebrados pois não possuem esqueleto dentro do corpo. Elas se alimentam de matéria orgânica, isto é, restos de plantas e animais que estão misturados na terra. Na busca pelo alimento, cavam túneis, por onde circula o ar.

Esse tipo de hábito de vida das minhocas colabora para que os solos fiquem mais arejados, com melhor circulação de ar e facilitam a entrada de água na terra.

**Responda:**

1) Por que as minhocas são animais invertebrados?

---

---

2) Do que as minhocas se alimentam?

---

---

**Separe as sílabas corretamente:**

minhoca: \_\_\_\_\_

orgânica: \_\_\_\_\_

alimentação: \_\_\_\_\_

túneis: \_\_\_\_\_

**Passa as palavras abaixo para o plural:**

Papel: \_\_\_\_\_

anel \_\_\_\_\_

mão \_\_\_\_\_

Balão \_\_\_\_\_

flor \_\_\_\_\_

sapato \_\_\_\_\_

Bolsa \_\_\_\_\_

túnel \_\_\_\_\_

cor \_\_\_\_\_

## MATEMÁTICA



### Proporcionalidade

- 1 Veja quais são os ingredientes para uma receita de biscoitinhos de goiaba.

#### Ingredientes

2 xícaras (chá) de farinha de trigo  
150 gramas de manteiga  
1 xícara (chá) de açúcar  
3 colheres (sopa) de água  
150 gramas de goiabada firme cortada em tiras finas



- a) Sabendo que essa receita rende 36 biscoitos, quantos gramas de goiabada seriam necessários para fazer 18 biscoitos? E 72 biscoitos? Explique suas respostas.

- b) Maria quer fazer 360 desses biscoitos para vender. Quanto ela precisará de cada ingrediente para fazer esses biscoitos? Complete a lista a seguir com as quantidades correspondentes.

\_\_\_\_\_ xícaras (chá) de farinha de trigo  
\_\_\_\_\_ gramas de manteiga  
\_\_\_\_\_ xícaras (chá) de açúcar  
\_\_\_\_\_ colheres (sopa) de água  
\_\_\_\_\_ gramas de goiabada firme cortada em tiras finas

- 2 Pesquise na internet ou com seus familiares os ingredientes para fazer uma receita de bolo. Descubra a quantidade de porções que é possível preparar com essa receita.

Copie essas informações em seu caderno. Depois, reescreva a receita considerando a quantidade de cada ingrediente para que ela seja suficiente para servir uma porção a cada colega da sua classe. Considere que poderão sobrar porções, mas não poderão faltar.

## Desafio

Jair vende bombons em embalagens de 6, 8 e 12 unidades. Ele paga 3 reais em cada embalagem e a embalagem com 8 bombons tem o custo de 19 reais; nesse valor ele já incluiu a quantia gasta com a embalagem.



Sabendo que o preço de cada bombom é sempre o mesmo, independentemente da embalagem, determine o custo das embalagens com 6 e 12 bombons.

3) Veja a planta que Mariano fez de sua residência.



Para fazer essa representação, Mariano considerou que cada centímetro, na planta, corresponde a 1 metro na realidade.

- Utilizando uma régua, determine as medidas indicadas por  $a$  e  $b$ , em metros.

$a =$  \_\_\_\_\_

$b =$  \_\_\_\_\_

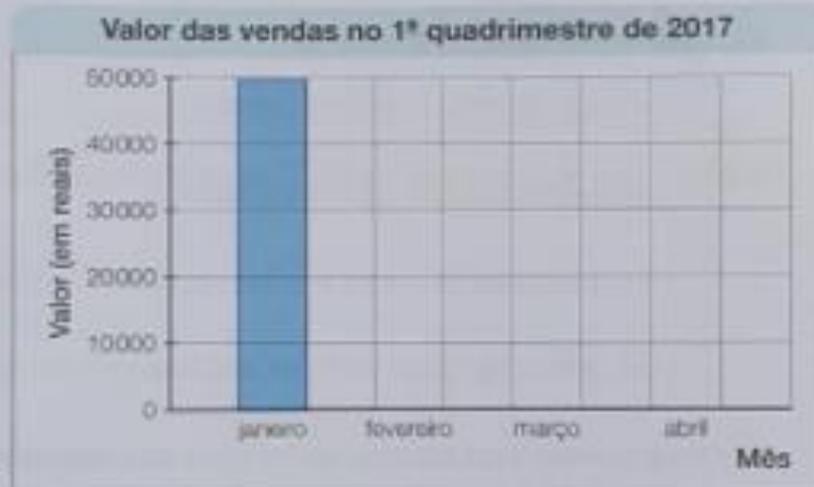
- 4 O quarto de Luisa tem formato retangular de lados medindo 3 m e 2 m. Desenhe no espaço a seguir a representação do quarto de Luisa sendo que cada 3 cm da sua representação deve corresponder a 1 m na realidade.



- 5 Diego iniciou a construção de um gráfico de colunas para indicar o valor das vendas de sua loja de calçados nos 4 primeiros meses de 2017.

Valor das vendas  
(em reais)

Jan. ▶ 50 000 reais  
Fev. ▶ 20 000 reais  
Mar. ▶ 30 000 reais  
Abr. ▶ 40 000 reais



Fonte: Dados obtidos por Diego (maio 2017).

- a) Qual foi o valor das vendas referentes ao mês de janeiro? \_\_\_\_\_
- b) Com o auxílio de uma régua, meça, no gráfico, a coluna correspondente ao mês de janeiro. Qual é a altura, em centímetros, dessa coluna? \_\_\_\_\_
- c) Para fazer o gráfico, Diego considerou que cada 1 cm de altura das colunas corresponde a quantos reais em vendas? \_\_\_\_\_
- d) Desenhe, no gráfico, as colunas correspondentes aos meses de fevereiro, março e abril.

Zélia e seu pai fizeram um bolo de laranja. Depois de pronto, eles o dividiram em duas partes de mesmo tamanho. Uma dessas partes, eles dividiram em 16 pedaços iguais e a outra metade dividiram em 4 pedaços iguais.



- a) Represente, na malha quadriculada a seguir, como o bolo de Zélia ficou após dividi-lo totalmente.



- b) Cada um dos 4 pedaços iguais que eles obtiveram a partir de uma metade corresponde à:

oitava parte do bolo inteiro.

quarta parte do bolo inteiro.

metade do bolo inteiro.

- c) É possível repartir um dos 4 pedaços iguais para obter um pedaço como um dos 16 pedaços menores? Explique.

---

---

- d) Se todo o bolo fosse todo dividido em pedaços iguais aos menores, quantos pedaços de bolo seriam obtidos?

---

Dê o antecessor e o sucessor

\_\_\_ 1129 \_\_\_

\_\_\_ 3119 \_\_\_

\_\_\_ 10.999 \_\_\_

\_\_\_ 4570 \_\_\_

calcule:

5x5: \_\_\_\_\_

2x9: \_\_\_\_\_

2x5: \_\_\_\_\_

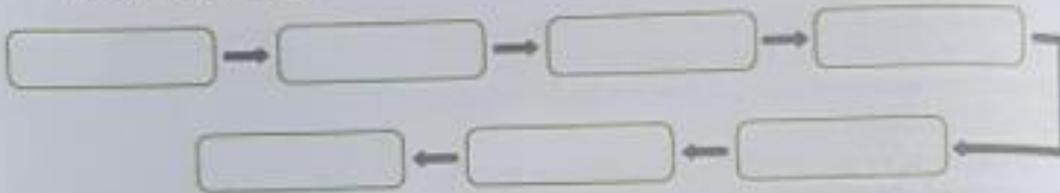
3x9: \_\_\_\_\_

4X3: \_\_\_\_\_

# CIÊNCIAS

## SISTEMA RESPIRATÓRIO

1 Escreva na ordem correta a trajetória do ar no corpo humano ao passar pelo sistema respiratório.



2 Por que inspiramos e expiramos o tempo todo?

---

---

---

---

3 Observe as duas imagens e responda às questões.

As imagens não estão representadas na mesma proporção.



► Menina enchendo balão de festa com ar dos pulmões.



► Mergulhador respirando oxigênio retirado do cilindro de ar comprimido.

a) Qual é o movimento respiratório que possibilita encher um balão de ar?

---

b) Qual é o movimento respiratório que enche os pulmões do mergulhador de ar?

---

c) Comparando-se o ar contido no balão e no cilindro do mergulhador, onde há mais gás carbônico? Explique.

---

---

- 4 A professora pediu a cada aluno que falasse sobre um dos movimentos da respiração. Complete as falas das crianças para que fiquem corretas.



► Alunos comentam com a professora os movimentos da respiração.

- 5 Por que é mais adequado inspirar pelo nariz do que pela boca?

---

---

---

- 6 O diafragma, músculo que participa da respiração, também é responsável pelo soluço. Isso acontece quando ele se contrai involuntariamente e provoca o fechamento súbito da **glote**, gerando o barulhinho "hic-hic", típico do soluço. E sabe quando o soluço ocorre? Quando comemos muito rápido, ingerimos muita bebida gaseificada ou respiramos de modo descontrolado depois de rirmos muito ou chorarmos compulsivamente, por exemplo.

#### Glossário

Glote: abertura entre as pregas vocais, localizada dentro da laringe.

- a) O que é soluço e quais são suas principais causas?

---

---

- b) Você já teve soluço? O que fez para que ele parasse? Conte aos colegas.