



# Sugestões de avaliação

Matemática  
7º ano – Unidade 1



## Unidade 1

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

### 1. Observe o que Meire fez num dia.

Meire levantou cedo e foi à padaria. De volta para casa, tomou café. Saiu de novo para visitar sua tia. Quando retornou, arrumou sua casa e em seguida foi chamar Bia para brincar. À noite, ela voltou para jantar e dormir depois de um dia bastante cheio.



Sabendo que cada espaço ( \_\_\_\_\_ ) equivale a 10 metros, responda:

a) Quantos metros Meire andou nesse dia?

\_\_\_\_\_

b) Qual a distância da casa de Meire até a casa de sua tia?

\_\_\_\_\_

c) Qual a distância da casa da tia de Meire até a padaria?

\_\_\_\_\_

### 2. Analise os dados da tabela:

Cidade/País	Temperatura mínima – janeiro	Temperatura máxima – janeiro
Frankfurt (Alemanha)	-2 °C	3 °C
Madri (Espanha)	1 °C	8 °C
Paris (França)	0 °C	6 °C
Chicago (EUA)	-7 °C	1 °C

Disponível em: <[www.climadeviagem.com.br](http://www.climadeviagem.com.br)>. Acesso em: 26 dez. 2011.

Responda:

- a) Em janeiro, quais cidades têm a menor e a maior temperatura mínima? E quais cidades têm a menor e a maior temperatura máxima?

Mínima

Menor: \_\_\_\_\_

Maior: \_\_\_\_\_

Máxima

Menor: \_\_\_\_\_

Maior: \_\_\_\_\_

- b) Qual a variação da temperatura no mês de janeiro nas cidades de Frankfurt e Paris?

Frankfurt: \_\_\_\_\_

Paris: \_\_\_\_\_

**3.** Observe a reta numérica e responda às questões a seguir:



- a) Qual é o número representado por X?

\_\_\_\_\_

- b) Qual é o maior número: o representado por X ou aquele representado por P?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c) Qual o resultado de  $L + K$ ?

---

d) Ao subtrairmos  $M$  de  $P$ , o que obtemos?

---

e) Sendo  $V = -3$ , represente-o na reta numérica.

f) O módulo de  $P$  é \_\_\_\_\_ .

4. No Campeonato Brasileiro de futebol de 2011, o time que ficou em primeiro lugar obteve 71 pontos, o segundo lugar, 69 e o terceiro, 63.



a) Qual a diferença de pontos entre os times do primeiro e do terceiro lugar?

---

b) De quantos pontos a mais o time que ficou em terceiro lugar precisaria para empatar com o segundo lugar?

---

c) Para ser campeão, o time que ficou em segundo lugar precisaria de mais quantos pontos?

---

5. No aniversário de Renata, seus amigos resolveram fazer uma festa surpresa. Seria necessário comprar 10 litros de refrigerante, 100 docinhos, 150 salgadinhos e 1 bolo de 5 quilos, mas seus amigos só conseguiram juntar dinheiro para comprar 8 litros de refrigerante, 70 docinhos, 130 salgadinhos e o bolo.

Agora, complete:

- a) Para chegar ao total previsto, faltariam \_\_\_\_\_ docinhos, \_\_\_\_\_ salgadinhos e \_\_\_\_\_ litros de refrigerante.
- b) Se o número de convidados dobrasse, seriam necessários \_\_\_\_\_ litros de refrigerante, \_\_\_\_\_ salgadinhos, \_\_\_\_\_ docinhos e \_\_\_\_\_ quilos de bolo.

6. Márcia estava resolvendo uma questão de Matemática quando, sem querer, derramou tinta em seu caderno. Veja como ficou a mancha:

$$\begin{array}{r} -35 \\ \text{[mancha]} \\ \hline -18 \end{array}$$

Qual o número coberto pela mancha de tinta?

---

---

7. Resolva o desafio que Paulo lançou a José:

“Eu tinha 36 bolinhas de gude. Na primeira partida de um jogo perdi 13, depois ganhei 7. Na segunda partida perdi 27, em seguida perdi mais 2 e, logo depois, ganhei mais 5. Com quantas bolinhas eu fiquei?”

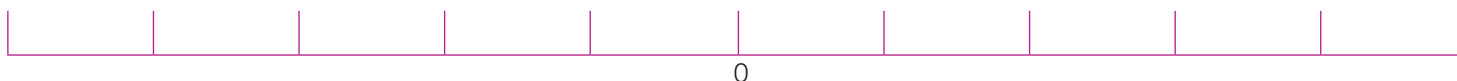
8. Ligue os números aos seus opostos.

-7	-1,8
5	3,5
-16	7
9	-5
-3,5	16
1,8	-9

9. João verificou em seu extrato bancário que estava com saldo devedor. Então, fez um depósito de R\$ 160,00, ficando ainda com o saldo negativo de R\$ 36,00. Quanto João devia ao banco?

10. Represente na reta numérica os pontos:

$$A = -3, B = 3, C = -1, D = 4$$



Agora responda:

a) O módulo do ponto A é o número \_\_\_\_\_ .

b)  $D - B =$  \_\_\_\_\_ .

c)  $A - B =$  \_\_\_\_\_ .

d)  $C + D =$  \_\_\_\_\_ .

**11.** Observe a reta numérica e responda às questões a seguir.



a) Qual é módulo do número representado pela letra Y? \_\_\_\_\_

b) Qual o oposto do número representado pela letra Z? \_\_\_\_\_

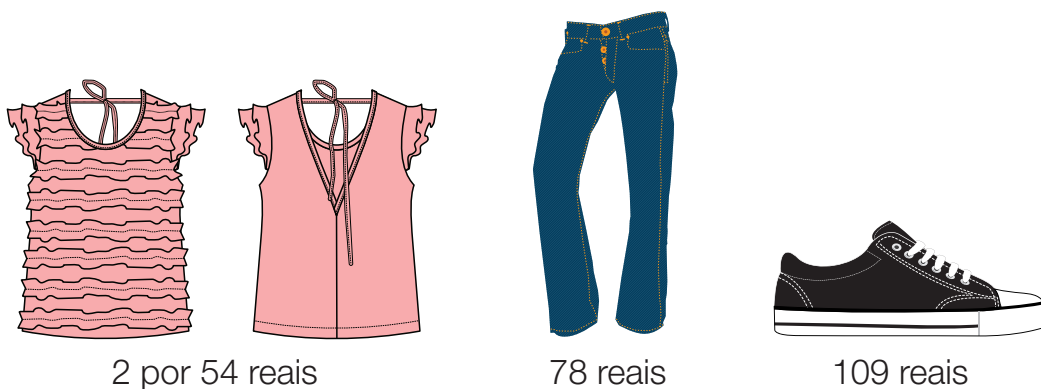
c) O resultado de  $Z - W$  é o oposto do número representado pela letra Y? Justifique.

---



---

**12.** Patrícia tem R\$ 300,00 e pretende comprar 1 calça jeans, 2 blusas e 1 sapato. Veja quanto custam esses itens:



Responda:

a) Patrícia tem dinheiro suficiente para comprar tudo o que ela quer?

---



---



---



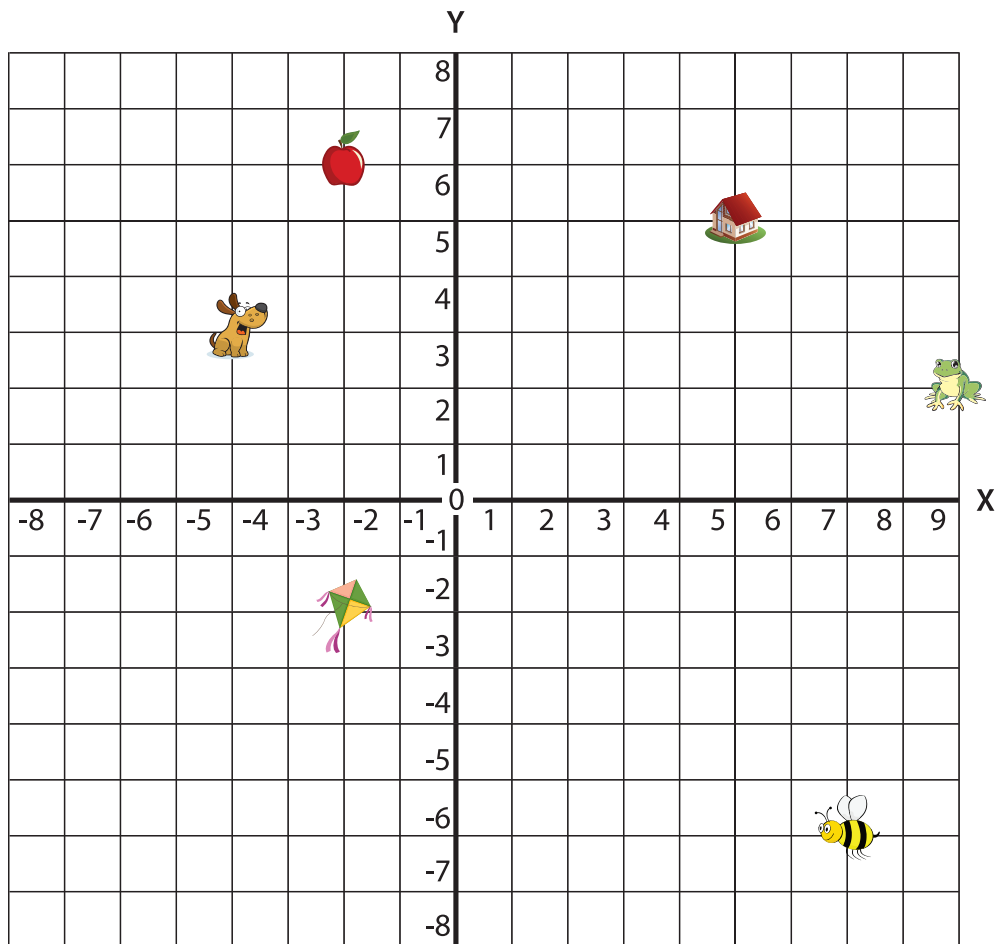
b) Haverá troco nessa compra? Em caso afirmativo, quais peças ela ainda poderia comprar?

---

---

---

13. Analise o plano cartesiano e responda às perguntas.



a) O que está localizado no ponto (9, 2)? \_\_\_\_\_ .

b) A abelha está localizada em que ponto? \_\_\_\_\_ .

c) Qual a localização da casa? \_\_\_\_\_ .

d) Dê as coordenadas do local em que o cachorro está. \_\_\_\_\_ .

e) O que está localizado no ponto (-2, 6)? \_\_\_\_\_ .

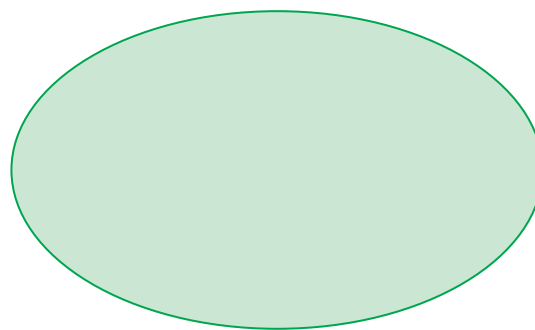
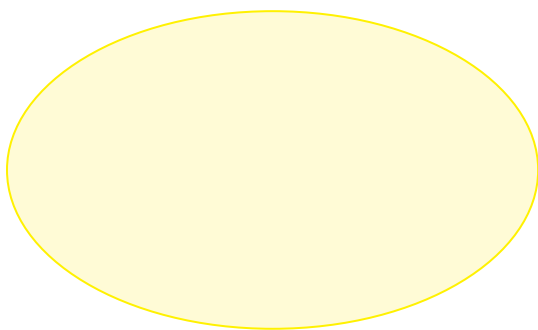
f) O que identificamos no ponto  $(-2, -2)$ ? \_\_\_\_\_ .

g) No par ordenado  $(-7, -8)$  escreva a letra inicial do seu nome.

14. Neste balão estão registrados alguns números:



Em ordem crescente, escreva do lado amarelo os números positivos, e do lado verde os números negativos.



15. Marque **V** nas alternativas verdadeiras e **F** nas falsas.

- a) O módulo de  $-8$  é  $8$ . ( )
- b)  $-3$  é maior que  $-2$ . ( )
- c)  $-9$  é menor que  $-2$ . ( )
- d) O módulo de  $-1$  é  $-1$ . ( )
- e)  $-65 < -64$ . ( )
- f)  $|-78| > |78|$ . ( )
- g)  $102 < -290$ . ( )