

**Espaço e atitude**

- 1** Adriano, Henrique e Bianca foram passear em um sítio. Eles se encantaram com um pomar composto por 18 árvores. Se  $\frac{1}{2}$  do total de árvores são laranjeiras,  $\frac{1}{3}$  do total de árvores são macieiras e o restante delas é de jabuticabeiras, quantas árvores de cada tipo há nesse pomar?

---

---

---

---

- 2** Luciana foi a um passeio em Poços de Caldas que durou 9 horas. Ela visitou a cachoeira Véu de Noiva por 2 horas e ficou 3 horas no centro histórico, caminhando e fazendo compras.

- a) Que fração do total de horas foi gasta na visita à cachoeira e ao centro histórico da cidade?

---

---

---

---

- b) Que fração do tempo total do passeio restou para outras atividades?

---

---

---

---

- 3** Numa grande cidade havia 1.200 telefones públicos quebrados.

Na segunda-feira, foi consertado  $\frac{1}{6}$  dos telefones.

Na terça-feira, foi consertado  $\frac{1}{4}$  dos telefones.

Na quarta-feira foi consertado  $\frac{1}{2}$  dos telefones.

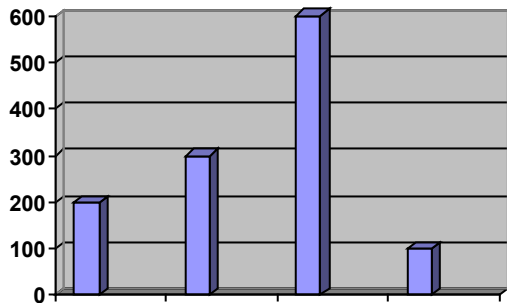
Os telefones restantes foram apenas vistoriados.

A partir destas informações, responda:

# Espaço e atitude

a) Escreva abaixo das colunas correspondentes os dias da semana em que foram consertados os telefones públicos.

## Reparos e vistoria em telefones públicos



b) Em qual dia da semana foram feitos mais reparos nos telefones?

---



---



---

c) Qual foi o número de telefones públicos apenas vistoriados?

---



---



---

**4** Desenhe um triângulo de acordo com a classificação indicada em cada caso:

a) isósceles

b) escaleno

c) equilátero

Classifique os triângulos que você desenhou quanto à medida dos ângulos.

a) \_\_\_\_\_

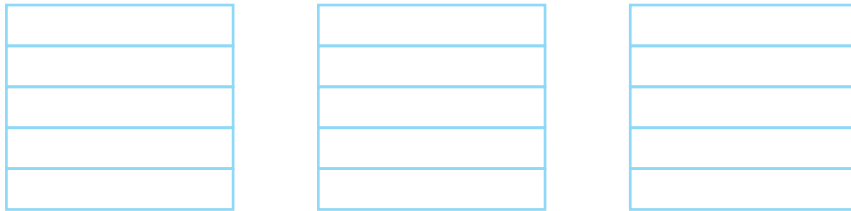
b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

# Espaço e atitude

**5** A professora Fernanda precisava dividir igualmente 3 folhas de papel camurça entre 5 alunos, sem que sobrassem folhas. Primeiro, ela dividiu cada folha em 5 partes iguais. Depois, deixou que os alunos fizessem a distribuição.

a) Com 5 cores diferentes, pinte as partes de papel camurça que cada aluno recebeu.



b) Responda, em forma de fração, quantas partes da folha cada aluno recebeu.

---



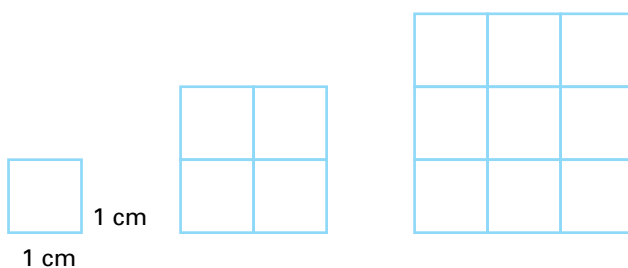
---



---

**6** Calculando áreas.

a) Calcule a área em centímetros quadrados de cada figura. Cada quadrado tem 1 cm de lado.




---



---



---

b) Seguindo a sequência acima, qual será a área do próximo quadrado?

---



---

**7** Odete comprou uma bola por R\$ 23,90 e uma revista por R\$ 14,68. Ela tinha R\$ 45,50 em seu bolso. Que quantia sobrou?

---



---



---



---

**Espaço e atitude**

8 Bruna comprou cinco canetas coloridas a R\$ 1,25 cada uma.

a) Quanto ela pagou pelas canetas?

---

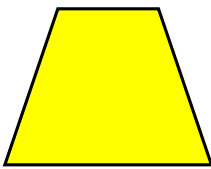
---

b) Quanto ela recebeu de troco ao pagar com uma cédula de R\$ 20,00?

---

---

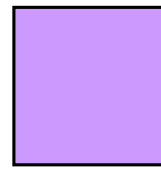
9 Igor desenhou vários polígonos. Observe-os e indique os nomes destes quadriláteros:



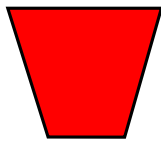
a



b



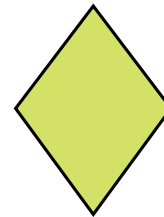
c



d



e



f

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_

e) \_\_\_\_\_

f) \_\_\_\_\_

g) Qual o nome do quadrilátero que tem apenas um par de lados paralelos?

---

---

h) Qual o nome do quadrilátero que tem dois pares de lados paralelos?

---

---

# Respostas

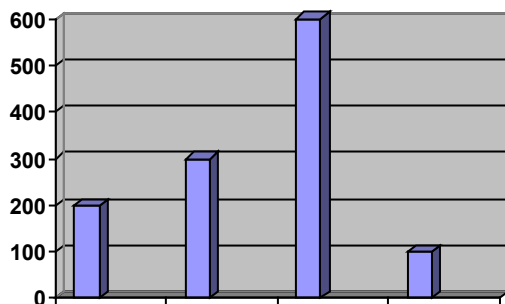
**1** Há 9 laranjeiras, 6 macieiras e 3 jabuticabeiras nesse pomar.

**2** a)  $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{5}{9}$

b)  $\frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$

**3** Reparos e vistoria em telefones públicos

a)

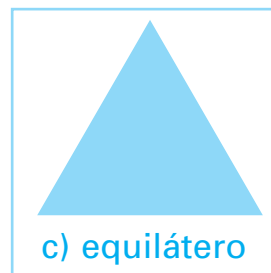
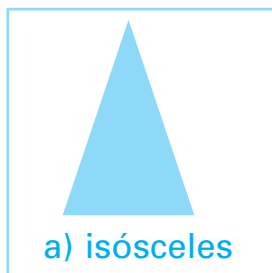


Segunda Terça Quarta Telefones vistoriados

b) A quarta-feira foi o dia que mais teve reparos de orelhões.

c) Apenas 100 orelhões foram vistoriados.

**4**

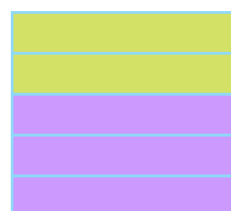
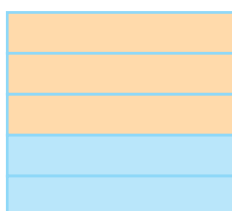


a) triângulo acutângulo

b) triângulo obtusângulo

c) triângulo retângulo

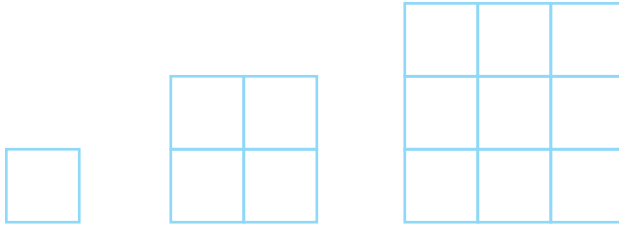
**5** a) pintura possível:



# Respostas

b) Cada aluno recebeu  $\frac{3}{15}$ .

6 a)



1 cm<sup>2</sup>

4 cm<sup>2</sup>

9 cm<sup>2</sup>

b) A área do próximo quadrado será de 16 cm<sup>2</sup>.

7  $23,90 + 14,68 = 38,58$        $45,50 - 38,58 = 6,92$

Sobraram de troco R\$ 6,92.

8 a) Ela pagou R\$ 6,25 pelas canetas.

b) O troco será de R\$ 13,75.

9 a) trapézio

b) paralelogramo

c) paralelogramo

d) trapézio

e) paralelogramo

f) losango

g) trapézio

h) paralelogramo