

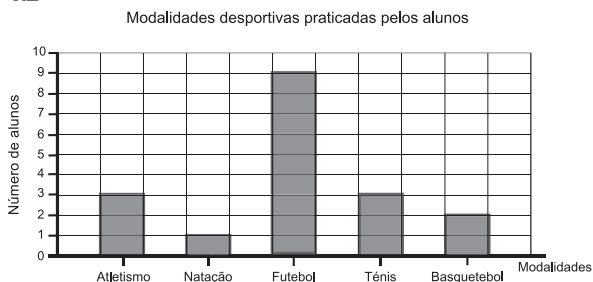
Soluções

PROVA DE AFERIÇÃO DE Matemática e Estudo do Meio – 2022

Parte A

1.1 A turma da Rita tem 28 alunos.

1.2



2. 63, 71, 87

3. B

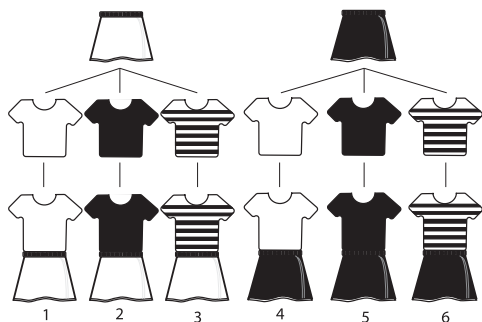
4.

Exemplo 1:

$$2 \times 3 = 6$$

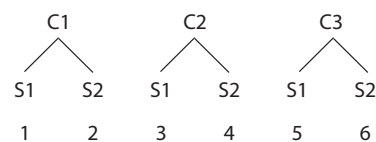
Resposta: A Rita pode equipar-se de 6 maneiras diferentes.

Exemplo 2:



Resposta: A Rita pode equipar-se de 6 maneiras diferentes.

Exemplo 3:



Resposta: A Rita pode equipar-se de 6 maneiras diferentes.

6.

Figura A: $\frac{1}{4}$

Figura B: $\frac{1}{3}$

Figura C: $\frac{1}{6}$

7. C

8. 432

9. A

Parte B

10.

Exemplo 1:

Assinala uma moeda de 1 euro, 2 moedas de 50 cêntimos, 2 moedas de 20 cêntimos e 2 moedas de 5 cêntimos.

Resposta: A Rita vai ficar com 4 moedas.

Exemplo 2:

$$20 \text{ cêntimos} + 20 \text{ cêntimos} + 5 \text{ cêntimos} + 5 \text{ cêntimos} = 50 \text{ cêntimos (quatro moedas)}$$

$$50 \text{ cêntimos} + 50 \text{ cêntimos} = 100 \text{ cêntimos (duas moedas)}$$

$$100 \text{ cêntimos} = 1 \text{ euro (uma moeda)}$$

$$\text{Total de moedas usadas: } 4 + 2 + 1 = 7$$

$$\text{Número de moedas com que a Rita vai ficar: } 11 - 7 = 4$$

Resposta: A Rita vai ficar com 4 moedas.

11. A

12.

A. Figura 1.

B. O polígono é limitado por uma linha poligonal fechada.

13.

Exemplo 1:

$$34 - 8 = 26$$

$$26 + 20 = 46$$

Resposta: Quando o Artur fizer 20 anos, a sua mãe fará 46 anos.

Exemplo 2:

$$20 - 8 = 12$$

$$12 + 34 = 46$$

Resposta: Quando o Artur fizer 20 anos, a sua mãe fará 46 anos.

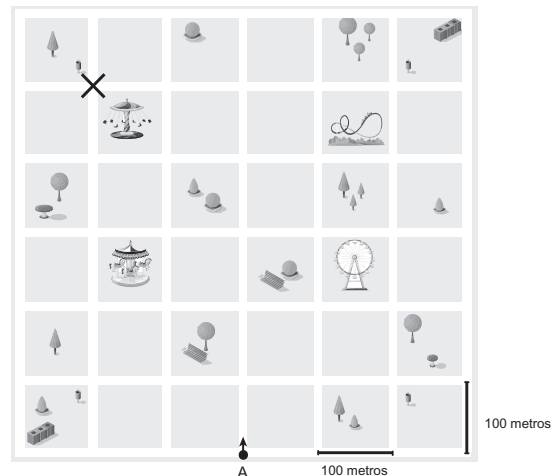
14. C

15.

A

E

16.



17. A – coração; B – pulmões; C – rins; D – estômago.

18.

A

B

D

19.

C