

Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

1. Sebastião representou, num referencial cartesiano, um retângulo [ABCD] com os lados paralelos aos eixos coordenados. As coordenadas dos pontos A, B e C são:

A (1,4) B (7,4) C (7,6)

Quais são as coordenadas do ponto D?

D (1,5)

D (1,6)

D (1,7)

D (1,8)

2. Considera o referencial cartesiano. Faz a correspondência entre as figuras e as suas coordenadas.



(3,6)



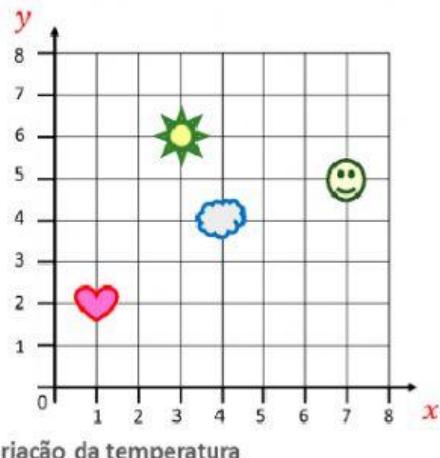
(7,5)



(1,2)



(4,4)



3. O gráfico apresenta as temperaturas médias ocorridas ao longo de um ano letivo. Em que mês a temperatura média registada corresponde a 4°C ?

(A) janeiro

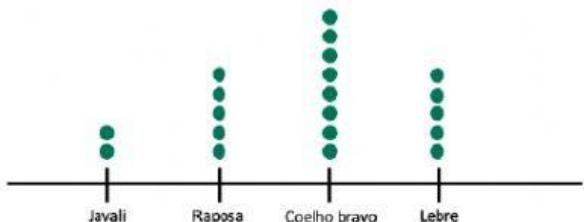
(B) fevereiro

(C) março



4. Durante o inventário das árvores do terreno, o senhor Carlos avistou alguns animais, de várias espécies, no seu terreno. O gráfico de pontos mostra o número de animais avistados:

Quantos coelhos bravos foram avistados pelo senhor Carlos?



(A) 10 coelhos bravos

(B) 8 coelhos bravos

b. Quantos animais foram avistados?

(A) 12

(B) 15

(C) 20

Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

c. Faz a correspondência entre a percentagem de cada uma das espécies de animais avistadas no terreno com as mesmas.

❖ Javali	❖ 10%
❖ Coelho bravo	❖ 25%
❖ Raposa	❖ 40%

5. Na escola do Afonso, foi realizado um estudo para caracterizar a população escolar. Utiliza as palavras qualitativa e quantitativa, para classificar as variáveis indicadas no estudo.

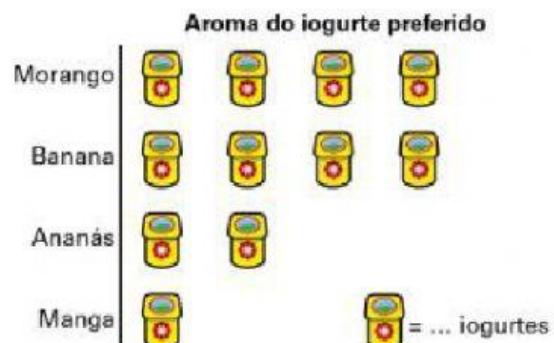
a. género

b. altura

6. Perguntou-se a 165 alunos qual o aroma de iogurte preferido.

As respostas foram tratadas estatisticamente e os resultados são os apresentados no pictograma ao lado. Qual o valor da legenda?

- (A) 13 iogurtes (B) 15 iogurtes
(C) 10 iogurtes (D) 12 iogurtes



7. Os seguintes dados referem-se ao número de pares de sapatos vendidos, por dia, durante dez dias, numa certa sapataria.

12	10	8	16	12	15	24	16	9	18
----	----	---	----	----	----	----	----	---	----

a. Qual é a moda?

b. Qual é a média?

Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

8. O grupo do Nuno encarregou-se de fazer um estudo estatístico acerca do meio de transporte utilizado pelos alunos para chegarem à escola e para saber quanto tempo demoravam de casa à escola. O inquérito elaborado pelo grupo do Nuno foi o seguinte:

Qual o meio de transporte que utilizas para te deslocares para a escola?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autocarro	Carro	A pé	Bicicleta
Quanto tempo demoras de cada à escola?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Menos de 10 min	10 min a 30 min	Mais de 30 min	

Os dados recolhidos foram registados na seguinte tabela:

	Menos de 10 min	10 min a 30 min	Mais de 30 min
Autocarro	2	15	20
Carro	8	19	10
A pé	50	30	1
Bicicleta	5	5	0

a. Quantos alunos responderam ao inquérito?

b. Quantos alunos vêm de carro e demoram entre 10 a 30 minutos a chegar à escola?

.....

c. Quantos alunos vêm a pé?

d. Quantos alunos demoram mais de 30 min a chegarem à escola?

.....

e. Qual é a percentagem de alunos que vêm para a escola de bicicleta?

(A) 6%

(B) 10%

(C) 12%

(D) 20%