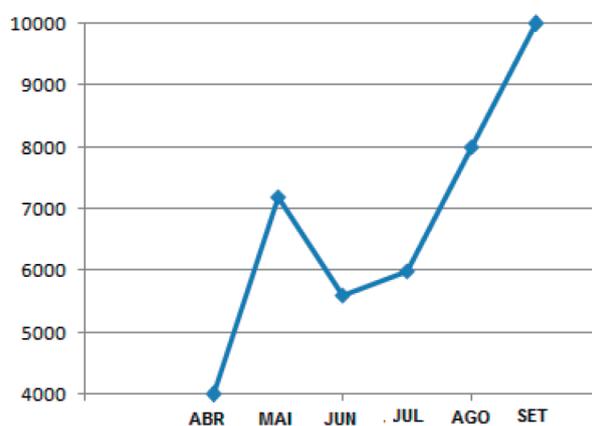


Atividade extra

Exercício 1

A receita de uma Clínica Médica está apresentada no gráfico abaixo:



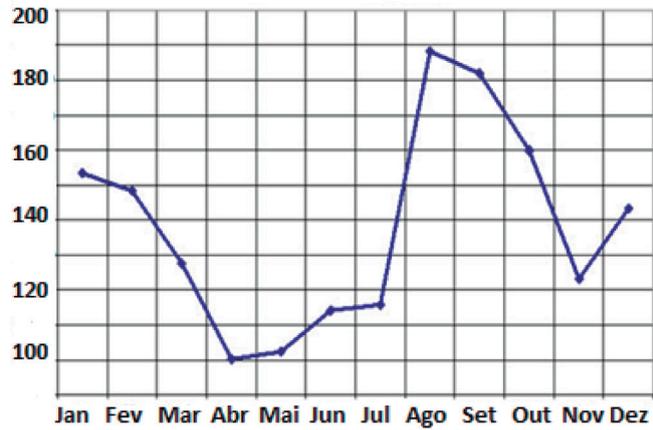
<http://www.hartssystem.com.br/index.html?redirect=PDRelat.html>

Qual a diferença entre o maior e o menor faturamento?

- (a) 6.000 (b) 5.000 (c) 3.000 (d) 2.000

Exercício 2

O gráfico abaixo apresenta a precipitação pluviométrica de uma pequena cidade na região Sul do Brasil.



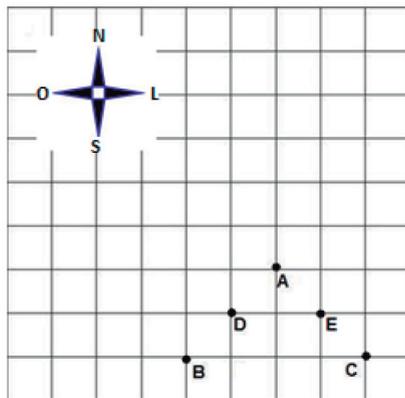
Fonte: CPRM - Serviço Geológico do Brasil

A partir de qual mês a precipitação pluviométrica supera a marca de 160?

- (a) Novembro (b) Outubro (c) Setembro (d) Agosto

Exercício 3

Uma formiga localizada no ponto A, na figura abaixo, se move 2 unidades Na direção Oeste, 3 unidades na direção Sul e 1 unidade na direção Norte.



De acordo com as orientações, qual foi o ponto onde a formiga parou?

- (a) B (b) C (c) D (d) E

Exercício 4

O gráfico abaixo apresenta o *mapa-múndi* dividido em regiões determinadas pelo fuso horário de cada local. O estado do Rio de Janeiro encontra-se na região P, situado a -3 horas do meridiano central.



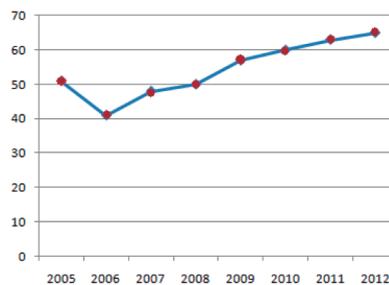
Fonte: http://24timezones.com/hora_certa.php (adaptada)

De acordo com gráfico, qual (ou quais) continente(s), possuem uma diferença de mais 9 horas em relação ao Rio de Janeiro?

- (a) América do Norte
- (b) Ásia e Oceania
- (c) Ásia
- (d) Europa e África

Exercício 5

O gráfico abaixo representa a porcentagem de aproveitamento em gols de um determinado time, em um campeonato de futebol.



Qual a soma dos valores percentuais do aproveitamento do time nos anos de 2006 e 2010?

- (a) 70% (b) 80% (c) 90% (d) 100%

Exercício 6

Batalha naval é um jogo de tabuleiro de dois jogadores, no qual estes têm de adivinhar em que quadrados estão os navios do oponente, acertando as coordenadas da posição de cada um. Temos o tabuleiro de um dos jogadores representado na figura abaixo, os retângulos em tom de cinza representam os navios, as casas com X são aquelas que já foram marcadas pelo oponente.

L	X	X	X	X	X	X	X							
K														
J		X												
I				X		X								
H				X	X			X	X	X				
G		X	X	X	X	X				X				
F			X											
E													X	
D			X											
C		X		X	X									
B				X					X					
A					X									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		

Para que o oponente vença o jogo, quais casas deverá escolher?

- (a) (H, 6); (A, 4); (B, 9) (c) (L, 2); (I, 4); (B, 9)
 (b) (B, 9); (B, 5); (I, 9) (d) (C, 5); (G, 5); (L, 4)

Exercício 7

No Jogo de Xadrez, uma peça é eliminada quando a outra ocupa a casa onde ela está. O cavalo é a única peça desse jogo que pode pular outras peças porque se movimenta em L. O esquema abaixo (Figura 1) apresenta todas as possibilidades de movimento para esta peça:

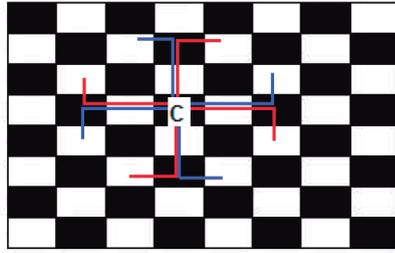


Figura 1



Figura 2

Se um cavalo está posicionado na casa H1 (Figura2), quantas são as possibilidades de eliminar outras peças?

- (a) 8 (b) 5 (c) 3 (d) 2

Exercício 8

No plano cartesiano abaixo está representado o mapa de um Centro Esportivo.



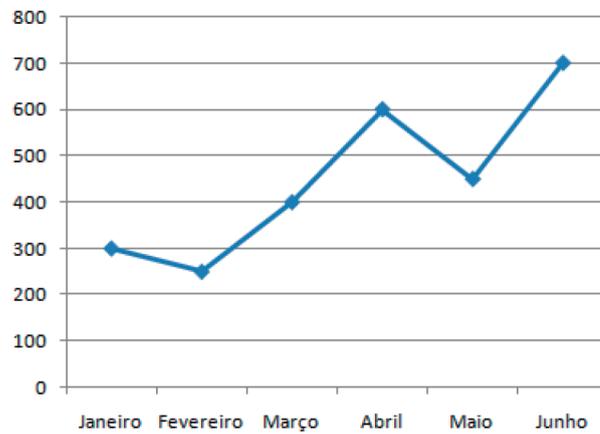
Fonte: <http://prof-rinaldo.blogspot.com.br/2010/11/do-plano-cartesiano-aos-graficos.html>

Quais pares ordenados representam, respectivamente, os vestiários masculino e feminino?

- (a) (1, 4) e (2, 3) (b) (4, 1) e (2, 3) (c) (2, 3) e (1, 4) (d) (3, 2) e (1, 4)

Exercício 9

O gráfico abaixo representa a quantidade de livros vendidos por uma grande livraria, nos primeiros seis meses de 2012:



Qual a tabela que representa os dados contidos no gráfico?

(a)

Junho	700
Maio	450
Abril	650
Janeiro	300
Fevereiro	250
Março	400

(b)

Janeiro	300
Abril	600
Maio	450
Março	400
Junho	700
Fevereiro	250

(c)

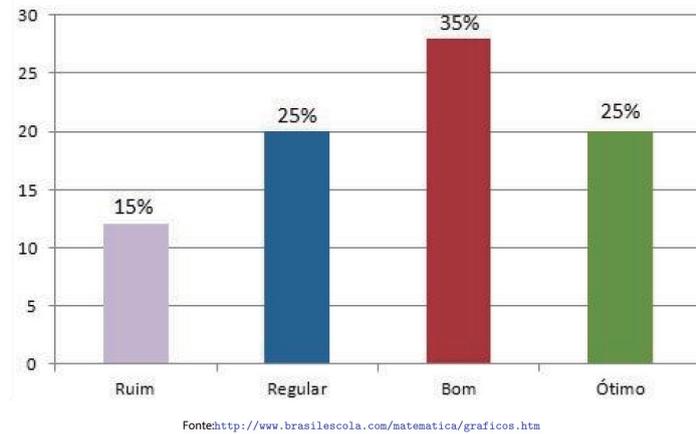
Janeiro	250
Fevereiro	300
Março	600
Abril	400
Maio	700
Junho	450

(d)

Janeiro	300
Março	450
Maio	350
Fevereiro	250
Abril	600
Junho	700

Exercício 10

O gráfico abaixo mostra o desempenho em Matemática dos alunos de uma determinada série:

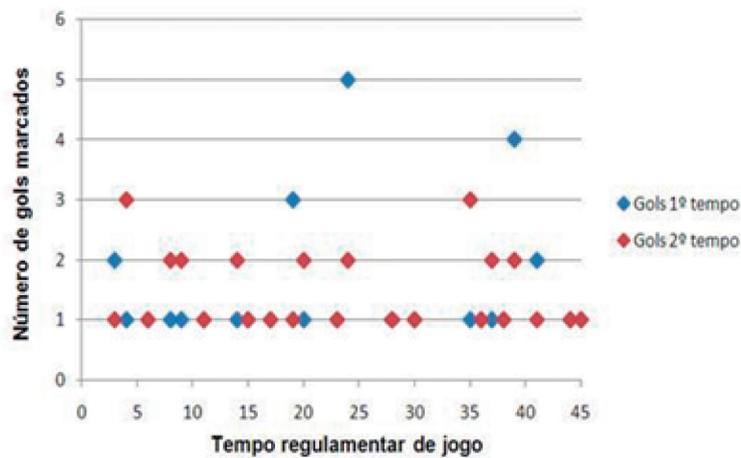


Qual o percentual de alunos com desempenho entre regular e bom?

- (a) 60% (b) 40% (c) 70% (d) 15%

Exercício 11

O gráfico abaixo mostra a quantidade de gols marcados durante os jogos da Eurocopa 2012.



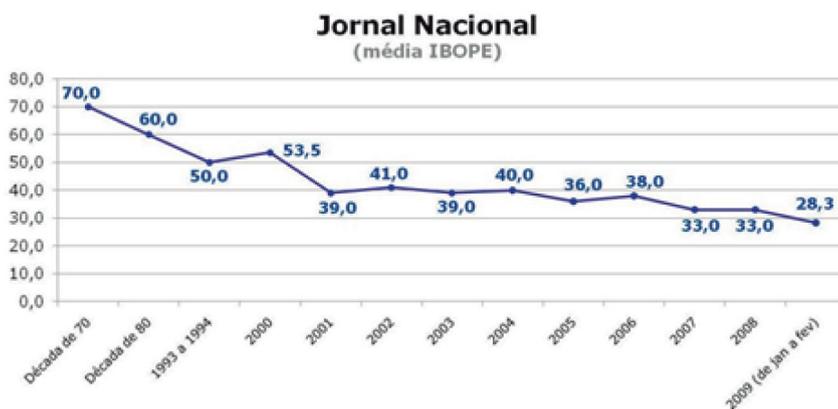
<http://www.efdeportes.com/efd174/gols-anotados-durante-eurocopa-2012.htm>

Cada símbolo (azul ou vermelho) indica a quantidade de gols marcados de acordo com o tempo, na primeira ou segunda metade do jogo.

Foram marcados mais gols no primeiro ou no segundo tempo de jogo?

Exercício 12

O gráfico abaixo mostra a média Ibope do jornal Nacional de 1970 até os dias atuais.



Fonte: www.slideshare.net

Em qual ano foi registrada a maior queda de audiência e de quanto foi essa queda?

Exercício 13

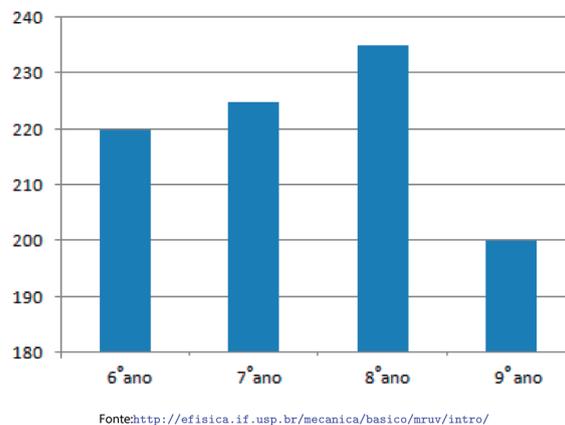
O gráfico abaixo representa os gastos em relação ao PIB (Produto Interno Bruto) com despesas públicas no Brasil.



Qual a soma dos percentuais com as despesas públicas nos anos de 1990, 1995, 2000 e 2005?

Exercício 14

No gráfico abaixo está representada a quantidade de alunos, por ano de escolaridade, de uma escola do Rio de Janeiro.



Quantos alunos essa escola possui?

Exercício 15

A tabela abaixo mostra o balanço de vendas de cada funcionário de uma empresa, em um período de 3 dias.

	A	B	C
1	Vendedor	Valor	Data
2	1	R\$ 1.039,00	02/01/2010
3	2	R\$ 2.030,00	02/01/2010
4	3	R\$ 3.920,00	02/01/2010
5	1	R\$ 990,00	03/01/2010
6	2	R\$ 1.200,00	03/01/2010
7	3	R\$ 1.900,00	03/01/2010
8	1	R\$ 990,00	04/01/2010
9	2	R\$ 1.900,00	04/01/2010
10	3	R\$ 3.250,00	04/01/2010

Fonte: <http://efisica.if.usp.br/mecanica/basico/mruv/intro/>

Qual foi o faturamento total no dia 04 de janeiro de 2010?

Gabarito

Exercício 1

A **B** **C** **D**

Exercício 2

A **B** **C** **D**

Exercício 3

A **B** **C** **D**

Exercício 4

A **B** **C** **D**

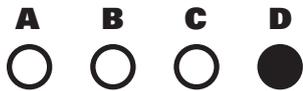
Exercício 5

A **B** **C** **D**

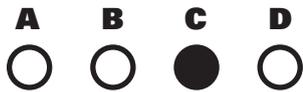
Exercício 6

A **B** **C** **D**

Exercício 7



Exercício 8



Exercício 9



Exercício 10



Exercício 11

Foram marcados 23 gols no primeiro tempo e 34 gols no segundo tempo. Portanto, foram marcados mais gols no segundo tempo..

Exercício 12

No ano de 2001. A queda foi de 14,5 pontos de audiência.

Exercício 13

$$35 + 38 + 39 + 43 = 155$$

Exercício 14

880

Exercício 15

R\$ 6140,00



