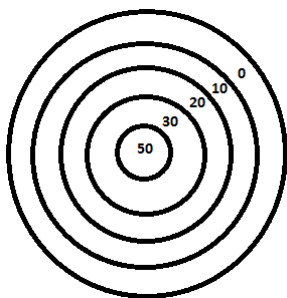


P000) PERGUNTAS

P001) Dois atiradores, A e B, numa série de 20 tiros num alvo com a forma indicada na figura seguinte, obtiveram os resultados que estão anotados no quadro ao lado da figura:



Atiradores	50	30	20	10	0
A	4	6	5	4	1
B	6	3	5	3	3

Observando o quadro, responda:

- Qual foi a média de pontos do atirador A? E do atirador B?
- Considerando a média de pontos de cada um, qual deles teve melhor desempenho?

P002) Numa olimpíada escolar, a equipe BRAVO acertou 5 perguntas de Português, 9 de Conhecimentos Gerais e 7 de Matemática. Já a equipe Alfa acertou 4 perguntas de Português, 6 de Conhecimentos Gerais e 8 de Matemática. Se cada equipe respondeu a 10 perguntas de cada assunto, calcule:

- quantas perguntas a equipe Alfa acertou ao todo.
- quantas perguntas a equipe BRAVO errou ao todo.
- a média de acertos de cada equipe em relação aos três assuntos.

P003) Um aluno após quatro avaliações obteve média 5,25. O professor resolveu cancelar a terceira avaliação que por caso para este aluno foi a menor nota. A média então passou a ser igual a 7. Qual a nota obtida por este aluno na terceira avaliação?

P004) Um motorista ao observar o velocímetro por três vezes observou as seguintes velocidades: 50km/h, 70km/h e 60km/h. tendo como referência essas três observações qual a velocidade média obtida?

P005) Um aluno após três avaliações obteve média 6,0. O professor resolveu cancelar a terceira avaliação que por acaso para este aluno foi a menor nota. A média então passou a ser igual a 6. Qual a nota obtida por este aluno na terceira avaliação?

R000) RESPOSTAS

R001)

a)

$$A = \frac{200 + 180 + 100 + 40 + 0}{20} = \frac{520}{20} = 26$$

$$B = \frac{300 + 90 + 100 + 30 + 0}{20} = \frac{520}{20} = 26$$

Atirador A: 26 e atirador B: 26

b)

Os dois atiradores obtiveram o mesmo desempenho.

R002)

a)

	ACERTOS	ERROS
ALFA -	$4+6+8=18$	$30-18=12$
BRAVO -	$5+9+7=21$	$30-21=9$

18

b)

	ACERTOS	ERROS
ALFA -	$4+6+8=18$	$30-18=12$
BRAVO -	$5+9+7=21$	$30-21=9$

9

c)

	ACERTOS	ERROS
ALFA -	$4+6+8=18$	$30-18=12$
BRAVO -	$5+9+7=21$	$30-21=9$

$$ALFA \rightarrow \frac{4+6+8}{3} = 6$$

$$BRAVO \rightarrow \frac{5+9+7}{2} = 10,5$$

ALFA: 6 BRAVO: 10,5

R003)

$$\left. \begin{array}{l} \frac{A+B+C+D}{4} = 5,25 \\ \frac{A+B+C}{3} = 7 \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} A+B+C+D = 21 \text{ (I)} \\ A+B+C = 21 \text{ (II)} \end{array}$$

(II) em (I):

$$21 + D = 21$$

$$D = 0 //$$

R004)

$$\frac{50 + 70 + 60}{3} = \frac{180}{3} = \frac{60km}{h}$$

R005)

$$\frac{A+B+C}{3} = 6,0 \text{ (II)}$$

$$\frac{A+B}{2} = 6,0 \Rightarrow A+B = 12 \text{ (I)}$$

(I) em (II)

$$\frac{12 + C}{3} = 6,0 \therefore$$

$$12 + C = 18$$

$$C = 6,0 //$$