

**2^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):

**RAPHAELL
MARQUES**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

REVISÃO



TEMA GERADOR:

**ARTE NA
ESCOLA**



DATA:

16.12.2019

ROTEIRO DE AULA

**REVISÃO PARA
RECUPERAÇÃO**

07. (FCC) A média aritmética entre 50 números é igual a 38.

Dois números são retirados: o número 55 e o 21. Calcule a média aritmética dos números que restaram.

- A) 32
- B) 38
- C) 34
- D) 45
- E) 24

$$m = \frac{\Delta}{T}$$

→ $\Delta = 38 \cdot 50$

$$38 = \frac{\Delta}{50}$$

$\Delta = 1900$

$$\begin{array}{r}
 48 \\
 \underline{- 8} \\
 384
 \end{array}$$

Resolvendo

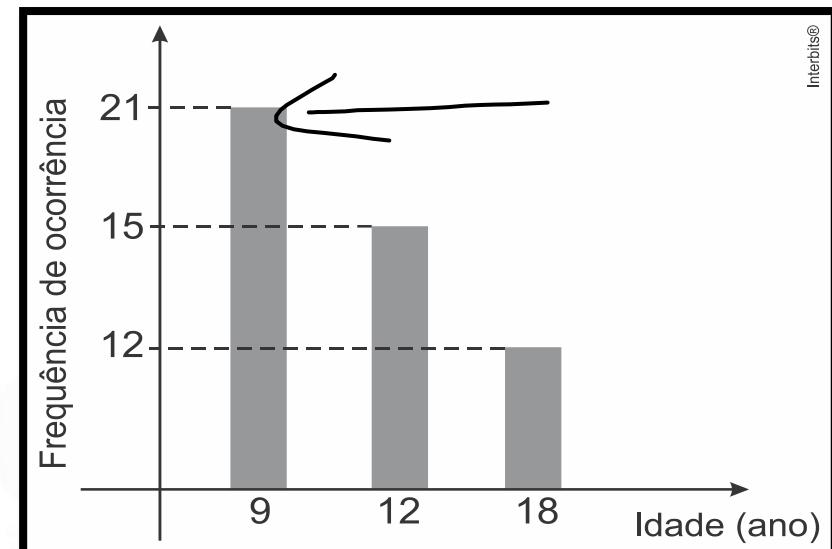
$$\begin{array}{r}
 1900 \\
 - 55 \\
 \hline
 1845 \\
 - 21 \\
 \hline
 1824
 \end{array}$$

$\Delta = 1824$

$M = \frac{1824}{48} = 38$

$$\begin{array}{r}
 1824 | 48 \\
 -144 \quad 38 \\
 \hline
 384
 \end{array}$$

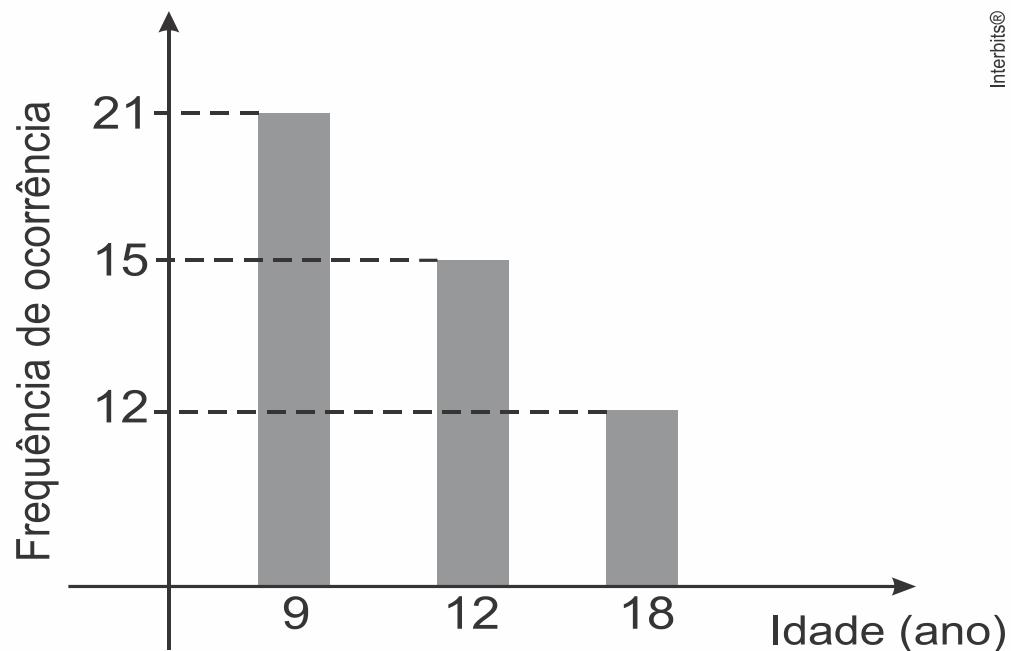
08. (*Enem PPL*) Uma pessoa, ao fazer uma pesquisa com alguns alunos de um curso, coletou as idades dos entrevistados e organizou esses dados em um gráfico.



Qual a moda das idades, em anos, dos entrevistados?

- A) 9 B) 12 C) 13 D) 15 E) 21

Resolvendo



Interbit®

09. Em uma livraria, trabalham 16 pessoas. São nove no atendimento, quatro nos caixas, uma na gerência e duas no controle de estoque. Observe a distribuição dos salários na tabela abaixo.

Setor de trabalho	Salário	Número de funcionários
Atendimento	R\$ 900,00	9
Caixa	R\$ 1 000,00	4
Gerência	R\$ 2 200,00	1
Controle de estoque	R\$ 950,00	2

Qual é a média salarial dos funcionários da livraria?

- A) R\$ 855,00
- B) R\$ 962,70
- C) R\$ 1.012,50
- D) R\$ 1.111,80
- E) R\$ 1.200,00

Resolvendo

Setor de trabalho	Salário	Número de funcionários
Atendimento	R\$ 900,00	9
Caixa	R\$ 1000,00	4
Gerência	R\$ 2 200,00	1
Controle de estoque	R\$ 950,00	2

$$\begin{array}{r} \underline{9.900 + 4.1000 + 1.2200 + 2.950} \\ 9 + 4 + 1 + 2 \end{array}$$

$$\frac{8100 + 4000 + 2200 + 1900}{16}$$

16200116
020 1012

$$\frac{10000 + 6200}{16} = \frac{16200}{16} = 1012,5$$

10. Ao calcular a média aritmética das notas dos Testes Físicos (TF) de suas três turmas, um professor de Educação Física anotou os seguintes valores:



TURMA	Nº DE ALUNOS	MÉDIA DO TF
A	20	9
B	40	7,5
C	30	8

A média aritmética das notas do TF dos alunos das turmas A e C é:

- A) 8,0
- B) 8,1
- C) 8,2
- D) 8,3
- E) 8,4

Resolvendo

TURMA	Nº DE ALUNOS	MÉDIA DO TF
A	20	9
B	40	7,5
C	30	8

$$\begin{aligned}
 20 \cdot 9 &= 180 \\
 40 \cdot 7,5 &= 300 \\
 30 \cdot 8 &= 240
 \end{aligned}$$

$$\frac{180 + 300 + 240}{20 + 40 + 30} = \frac{720}{90} = \boxed{8}$$