

CURSO: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	
INSTRUTOR:	PIETRA LOPES DE MEDEIROS

Lista de Exercícios – Interpretação e Matemática

Exercício 1

Um aluno fez três provas. Na primeira tirou 6, na segunda 7,5 e na terceira 8.

- Qual foi a média do aluno?
- Ele foi aprovado se a média mínima for 7?

Exercício 2

Ana comprou 2 cadernos por R\$ 15,00 cada e 1 mochila que custou R\$ 120,00.

- Quanto ela gastou no total?
- Se pagou com uma nota de R\$ 200,00, quanto recebeu de troco?

Exercício 3

Um pedreiro leva 5 dias para construir um muro. Se forem 3 pedreiros trabalhando juntos, em quantos dias o muro ficará pronto?

Exercício 4

Um carro percorre 12 km com 1 litro de gasolina. Se o tanque do carro tem 48 litros:

- Qual a autonomia total (em km) do carro?
- Se o motorista quiser viajar 300 km, quantos litros usará?

Exercício 5

Em uma sala há 40 alunos.

- 60% são meninas. Quantas meninas há?
- Quantos são meninos?

Exercício 6

João recebe um salário de R\$ 2.400,00 por mês.

- Qual é o valor que ele ganha em um ano?
- Se gastar R\$ 600,00 todo mês com aluguel, quanto sobra ao final de 12 meses?

Exercício 7

Uma pizzaria vende pizzas a R\$ 40,00 cada. Em uma noite, vendeu 28 pizzas.

- Qual foi o faturamento total?
- Se o custo de produção de cada pizza é R\$ 25,00, qual foi o lucro?

Exercício 8

Em uma maratona de 42 km, um atleta já percorreu 15 km.

- Quantos quilômetros ainda faltam para ele terminar?
- Se ele corre a uma velocidade média de 10 km/h, em quantas horas termina a corrida?

Exercício 9

Um celular custa R\$ 1.800,00 à vista, mas pode ser parcelado em 10 vezes de R\$ 210,00.

- Qual é o valor total pago no parcelamento?
- Qual a diferença em relação ao pagamento à vista?

Exercício 10

Uma empresa tem 25 funcionários. Cada funcionário trabalha 8 horas por dia.

- Quantas horas totais são trabalhadas em um único dia na empresa?
- Em 22 dias úteis no mês, quantas horas totais são trabalhadas?