

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Plantão de Matemática

Professor(a)
Fabrício

Ano
6º

Turma

Data
13 e 14/MAR

Lista de exercícios nº 6

1. Guilherme adquiriu um televisor em um plano de 12 prestações mensais iguais de 386 reais cada uma. Ele pagou as 8 primeiras prestações e decidiu quitar a dívida na 9ª prestação. Quanto ele pagou nessa ocasião?
R.: 1544 reais
2. Em cada mão humana há 26 ossos, e em cada pé, 25. Quantos ossos há, ao todo, nas mãos e nos pés humanos? R.: 102 ossos
3. Uma pessoa nasceu no século XIX e morreu no século XX, vivendo um total de 64 anos. Se em 1900 essa pessoa tinha 28 anos, em que ano ela morreu? R.: 1936
4. Um auditório foi construído de acordo com o seguinte esquema: a plateia tem 8 filas de assentos, e cada fila tem 2 lugares a mais que a fila anterior. A primeira fila possui 16 lugares. Sabendo que em um evento compareceram 156 pessoas, faltaram ou sobraram lugares? Quantos? R.: Sobraram 28 lugares
5. Uma indústria produz e comercializa os produtos A, B e C, conforme a tabela a seguir:

Fábrica Yayá – Ano 2014				
Produtos	Produção (em mil unidades)		Preço de venda unitário (em reais)	
	MAIO	JUNHO	MAIO	JUNHO
A	100	50	15,00	18,00
B	80	100	13,00	12,00
C	90	70	14,00	10,00

Os produtos A, B e C produzidos nos meses de maio e junho foram vendidos pelo preço de tabela. Calcule o total, em reais, arrecadado nessa venda. R.: 6600 reais

6. Um painel luminoso mostra figuras em movimento. Para conseguir esse efeito, o painel tem 126 linhas com 195 microlâmpadas em cada linha. Quantas são as microlâmpadas desse painel? R.: 24570 microlâmpadas.
7. A prestação de um terreno é de R\$ 987,00 e vence todo dia 10. Pagando fora do prazo há uma multa de R\$ 6,00 por dia. Se a prestação foi paga somente no dia 25, qual o valor pago? R.: 1077 reais
8. A hélice de um moinho gira 30 vezes em 1 minuto. Quantos giros ela dará em 1 hora e meia? R.: 2700 giros