

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina  
Plantão de Matemática

Professor(a)  
Fabrício

Ano  
6º

Turma

Data  
20 e 21/MAR

## Lista de exercícios nº 7

1. Numa divisão não exata o divisor é 9. Quais são os restos possíveis desta divisão? R.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8
2. Determine o número natural que, dividido por 26, tem quociente 18 e o resto maior possível. R.: 493
3. A carga máxima permitida em um elevador é 500 kg. Qual o número mínimo de viagens necessárias para que uma pessoa com 75 kg possa transportar 45 caixas de 30 kg cada uma? R.: 4 viagens
4. Um colégio foi construído numa área de 6.000 m<sup>2</sup>. A terça parte desta área ficou como área livre, e na parte restante foram feitas 50 salas de aula. Qual a área de cada sala de aula? R.: 80 m<sup>2</sup>
5. Determine:
  - a) O quádruplo de duas centenas R.: 800
  - b) O triplo de meio milhar R.: 1500
  - c) O quádruplo de 708 R.: 3540
  - d) O sêxtuplo de 456 R.: 2736
6. Uma produção de 3875 quilogramas de açúcar deve ser colocada em sacos de 5 quilogramas cada um. Quantos sacos serão obtidos? R.: 775 sacos
7. Um caminhão transporta 24432 garrafas de refrigerante em caixas que comportam 2 dúzias cada uma. Quantas caixas existem nesse caminhão? R.: 1018 caixas
8. Resolva as expressões numéricas:
  - a)  $13 - (3 \times 2 + 1) + (3 + 5 \times 2 - 4 : 2) =$  R.: 17
  - b)  $\{[(21 : 7 + 3 : 1) + 6] : (7 \times 6 : 2 - 15)\} =$  R.: 2