

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Plantão de Matemática

Professor(a)

Fabrizio

Ano

6º

Turma

Data

03 e 04/ABR

## Lista de exercícios nº 9

1. Numa divisão o quociente é 62, o divisor é 12 e o resto é o maior possível. Qual é o dividendo? **R.: 755**
2. Numa divisão, o dividendo é igual a 4.500 centenas, e o resto é igual a duas dúzias. Qual é o divisor, sabendo que o quociente é 12? **R.: 37.498**
3. Calcule:
  - a) O quadrado de 13. **R.: 169**
  - b) O cubo de 7. **R.: 343**
  - c) A quarta potência de 4. **R.: 256**
  - d) A quinta potência de 3. **R.: 243**
4. Calcule o valor de  $x$ , sendo  $x = 2^5 - 5^2$ . **R.: 7**
5. Calcule o valor de  $A + B$ , sendo  $A = (3 \cdot 2 - 1)^2$  e  $B = (2^2 + 1) \cdot (5 + 2^3)$ . **R.: 90**
6. Calcule as potências:
 

a) $1^{200}$	g) $7^4$
b) $2^{10}$	h) $100^1$
c) $15^2$	i) $6^4$
d) $8^3$	j) $2^7$
e) $17^2$	k) $10^4$
f) $11^2$	l) $0^5$
7. Resolva as expressões numéricas:
  - a)  $\{\sqrt{64} - 8 : 2^3 - (15 - 5 \times 2)\} + 4^2 =$  **R.: 18**
  - b)  $589 - 2^5 + (9^2 : 3^2) + [(10^2 : 2 \times 5) + 3^3 - 2^2] =$  **R.: 761**