

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Plantão de Matemática

Professor(a)

Fabrizio

Ano

6º

Turma

Data

17 e 18/ABR

Lista de exercícios nº 11

1. Numa divisão o quociente é 13, o divisor é 8 e o resto é 6. Qual é o dividendo? **R.: 110**
2. 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**
3. Calcule:
 - a) $\sqrt{81}$
 - b) $\sqrt{196}$
 - c) $\sqrt{256}$
 - d) $\sqrt{400}$
 - e) $\sqrt{576}$
 - f) $\sqrt{361}$
 - g) $\sqrt{484}$
 - h) $\sqrt{729}$
4. Dentre os números a seguir, circule os quadrados perfeitos:
24, 28, 32, 36, 49, 68, 71, 85, 99, 121, 169, 235, 324, 410
5. Calcule o valor de $A + B$ sendo $A = (3 \times 2 - 1)^2$ e $B = (2^2 + 1) \times (5 + 2^3)$. **R.: 90**
6. João, Pedro e Joaquim são irmãos e a soma de suas idades é 67 anos. João e Joaquim são gêmeos e Pedro tinha 4 anos quando os gêmeos nasceram. Qual é a idade de cada um? **R.: Pedro – 24 anos e João e Joaquim – 21 anos**
7. Sérgio fez uma pipa para ele e outra para seu irmão Sávio. Para isso, comprou um carretel de linha contendo 90 m. Nas amarrações, na rabiola e no estirante, gastou 9 m de linha. Do que restou, Sérgio ficou com o dobro de linha do que ficou para o seu irmão. Com quantos metros de linha cada um ficou? **Sérgio – 54 m e Sávio – 27 m**
8. Um número X é expresso por $X = 44 \times 4044 - 44404$. Qual o valor de X ? **R.: 133532**