

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Plantão de Matemática

Professor(a)

Fabrizio

Ano

7º

Turma

Data

10 e 11/ABR

Lista de exercícios nº 10

1. Calcule os produtos:

- a) $3 \cdot (-1) \cdot (-2)$ R.: 6
 b) $-2 \cdot (-2) \cdot (-3) \cdot 3$ R.: -36
 c) $3 \cdot 4 \cdot (-1) \cdot (-2)$ R.: 24
 d) $-1 \cdot 20 \cdot (-3) \cdot (-1)$ R.: -60

2. Encontre o valor das expressões numéricas:

- a) $-30 - 5 \cdot [-1 \cdot (15 - 3 \cdot 6) + 9 - 3 \cdot 4] =$ R.: -30
 b) $-5 + [-20 \cdot (-15 + 30) \cdot (-1)] =$ R.: 295
 c) $18 + 4 \cdot [-6 - 4 \cdot (-5 + 6)] =$ R.: -22
 d) $1 - 10 \cdot \{10 - 1 \cdot [1 - 10 \cdot (10 - 1)]\} \cdot (10 \cdot 1 - 10 + 1) =$ R.: -998

3. Calcule o produto da soma dos números: - 9, 6, - 2, 8 e - 15 pelo simétrico da diferença entre - 6 e - 3. R.: -36

4. Calcule o valor de:

- a) $-7x + 3x - 9x + 4x$, para $x = -3$ R.: 27
 b) $-y + 6y - 2 + 3y - 5y + 7$, para $y = -4$ R.: -7

5. Calcule os seguintes quocientes:

- a) $(16 - 30 + 48) : (-2)$ R.: -17
 b) $(-15 + 20 + 40) : 5$ R.: +9
 c) $(-12 + 36 + 72) : (+6)$ R.: +16

6. Determine o valor de x:

- a) $x : (-3) = -8$ R.: 24
 b) $100 : (-x) = +20$ R.: -5

7. Resolva as expressões numéricas:

- a) $(-35) : (-7) \cdot (+4) + [(-8) \cdot (-9) - (-169) : (+13)] =$ R.: +105
 b) $(-64) : (-4) + (-2) \cdot [(-36) + (-18)] - (-80) : [(-36) + (+20)] =$ R.: +119