

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

### Lista de exercícios nº 10

1. Calcule as multiplicações a seguir:

- a)  $(-6) \cdot (-10)$
- b)  $(+5) \cdot (-11)$
- c)  $(-8) \cdot (+15)$
- d)  $(+9) \cdot (+30)$
- e)  $(-6) \cdot (-2)$
- f)  $(+8) \cdot (-4)$
- g)  $(-10) \cdot (+2)$
- h)  $(+12) \cdot (+4)$

a) 60 b) -55 c) -120 d) 270 e) 12 f) -32 g) -20 h) 48

2. Calcule:

- a) O dobro de -12:
- b) O triplo de +23:
- c) O quádruplo de -45:
- d) O quádruplo de +62:

a) -24 b) +69 c) -180 d) 310

3. Complete a tabela da multiplicação:

X	-5	-4	-3	+2	+4	+5	0
-3							
-2							
+1							

15, 12, 9, -6, -12, -15, 0

10, 8, 6, -4, -8, -10, 0

-5, -4, -3, 2, 4, 5, 0

4. Resolva cada uma das seguintes expressões:

- a)  $50 - (+3) \cdot (-8)$
- b)  $-2 \cdot (+9 - 5)$
- c)  $2 \cdot (-1 + 9 - 6)$
- d)  $-5 \cdot (-2 - 1 - 4)$
- e)  $50 - 3 \cdot (+4)$
- f)  $100 - 4 \cdot 5 + 6 \cdot (-3)$

a) +74 b) -8 c) +4 d) +35 e) +38 f) +62

5. Calcule o valor da expressão, se  $x = 2$ ,  $y = -3$  e  $z = -4$ .

- a)  $x \cdot y$
- b)  $x \cdot z$
- c)  $y \cdot z$
- d)  $x \cdot y \cdot z$
- e)  $4 \cdot x + y$
- f)  $5 \cdot y - z$

a) -6 b) -8 c) +12 d) +24 e) +5 f) -11

6. Encontre os valores das expressões:

- a)  $3 \cdot (9 - 2) \cdot (3 - 8)$
  - b)  $-2 \cdot (-1 - 3) \cdot (-2 - 6)$
- a) - 105 b) - 64

7. Numa conta bancária, uma pessoa estava com o saldo positivo de 280 reais. Em seguida, deu dois cheques de 67 reais e cinco cheques de 41,20 reais. Qual o saldo final desta pessoa?

- 60 reais.

8. Calcule as adições:

- a)  $5^\circ 17' 8'' + 6^\circ 49' 37''$
- b)  $1^\circ 48' 25'' + 3^\circ 34' 35''$
- c)  $12^\circ 50' 21'' + 2^\circ 14' 44''$
- d)  $22^\circ 32' 22'' + 4^\circ 33' 52''$
- e)  $2^\circ 35' 42'' + 2^\circ 42' 23''$

a)  $12^\circ 6' 45''$  b)  $5^\circ 22'$  c)  $15^\circ 5' 5''$  d)  $27^\circ 6' 14''$  e)  $5^\circ 18' 5''$

9. Agora, calcule as subtrações:

- a)  $22^\circ 34' 42'' - 19^\circ 15' 32''$
- b)  $62^\circ - 47^\circ 44'$
- c)  $43^\circ - 25^\circ 34' 53''$
- d)  $21^\circ 32' 45'' - 12^\circ 20' 40''$
- e)  $180^\circ - 140^\circ 35' 30''$

a)  $3^\circ 19' 10''$  b)  $14^\circ 16'$  c)  $17^\circ 25' 7''$  d)  $9^\circ 12' 5''$  e)  $39^\circ 24' 30''$

10. Transforme em minutos e segundos:

- a) 274"
- b) 182"
- c) 173"
- d) 190"
- e) 150"

a) 4' 34" b) 3' 2" c) 2' 53" d) 3' 10" e) 2' 30"