

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

24/03

Lista nº 08 - Gabarito

1. a) + 64.
b) + 256.
c) + 16.
d) 1.
e) + 17.
f) - 100 000.
2. a) positivo.
b) positivo ou zero.
c) negativo.
d) zero.
3. a) (V)
b) (F)
c) (V)
d) (V)
e) (F)
4. a) $3 \cdot (-4)^2 + (-5) \cdot (+6) =$
 $3 \cdot (+16) + (-30) =$
 $+48 - 30 = +18.$

b) $5^\circ + 8 : (-2)^3 - 6 \cdot (-1)^3 =$
 $1 + 8 : (-8) - 6 \cdot (-1) =$
 $1 - 1 - 6 \cdot (-1) =$
 $1 - 1 + 6 =$
 $+7 - 1 = +6.$
5. $(-3)^4 : (-2+5)^3 - (-11+3) \cdot (-1)^8 - (-162) : (-5-4)^2 =$
 $(+81) : (+3)^3 - (-8) \cdot (+1) - (-162) : (-9)^2 =$
 $(+81) : (+27) - (-8) \cdot (+1) - (-162) : (+81) =$
 $+3 - (-8) - (-2) =$
 $+3 + 8 + 2 = +13.$
O valor da expressão é + 13.
6. As alternativas a) e d) são verdadeiras.
7. a) $90^\circ - 18^\circ = 72^\circ$
b) $90^\circ - 56^\circ = 34^\circ$
8. a) $180^\circ - 72^\circ = 108^\circ$
b) $180^\circ - 105^\circ = 75^\circ$