**1) Resolva as expressões abaixo:**

**Lembre de considerar a precedência de operadores.**

Exemplos:

10 >= 5 \* 2 Resposta: verdadeiro

10 >= 5 \* 2 \* 2 Resposta: falso

1) 10 >= 9 Resposta: Verdadeiro

2) 10 - 21 / 7 >= 7 Resposta: Verdadeiro

3) (1 > 2) && 17 > 10 - 2 \* (3 - 1) Resposta: Falso

4) 2 + 4 > 1 + 2 \* 2 Resposta: Verdadeiro

5) (10 \* 2 - 1) > 10 && 10 >= 4 + 1 \* 2 Resposta: Verdadeiro

6) 10 > 2 || (5 \*2) + 10 / 2 + (10 \* 3 / 2 + 1) > 20 \* 3 - 1 Resposta: Verdadeiro

7) (10 >= 2) || (10 - 2 <= 5 - 2 / 1) Resposta: Verdadeiro

8) 10 + 2 + 4 / 4 >= 3 \* 3 - 60 / 3 && 10 >= 60 / 6 Resposta: Verdadeiro

9) 60 / 20 \* 2 >= 7 - 1 Resposta: Verdadeiro

10) 10 > 2 || 60 > 20 \* 3 - 1 Resposta: Verdadeiro

11) 11 + 5 / 10 - 10 <= 10 Resposta: Verdadeiro

12) true && true && false Resposta: Falso

13) true || false || false Resposta: Verdadeiro

14) true || !false || false Resposta: Verdadeiro

15) false && false || true Resposta: Verdadeiro

16) ! false Resposta: Verdadeiro

17) ! true Resposta: Falso

18) !true && true && !false Resposta: Falso

19) !(false && false || !true) Resposta: Verdadeiro

20) 2 == 4 - 2 && true == true && 10 \* 2 - 1 > 20 Resposta: Falso

21) 10 >= 9 && 15 \* 2 + 1 >= 31 && true Resposta: Verdadeiro

22) (2 >= 5) and (1 != 0) and !(6 <= 2 \* 3) or (10 != 10) Resposta: Falso

23) (5 != 2) || ! (7 > 4) and (4 <= 1.344) Resposta: Verdadeiro

24) (7 <= 8) == (3/2 == 1) Resposta: Falso

25) 17.5 && (3.3 > 2) Resposta: Verdadeiro

26) 6 > 3 + 8 Resposta: Falso

27) 6 + 3 > 8 Resposta: Verdadeiro

28) 4 > (2 + 9) Resposta: Falso

29) 4 < 7 + 3 Resposta: Verdadeiro

30) 4 < (7 \* 5) Resposta: Verdadeiro

31) 2/5 >= 2.5 Resposta: Falso

32) (2 >= 5) and (1 != 0) and not(6 <= 2 \* 3) or (10 != 10) Resposta: Falso

**2) Considerando as seguintes atribuições, R = 2, S = 5, T = -1, X = 3, Y = 1 e Z = 0, resolver as expressões abaixo:**

a) (R >= 5) || (T > Z) && (X – Y + R > 3 \* Z) Resposta: Falso

b) (X == 2) || (Y == 1) && ((Z == 0) || (R > 3)) && (S < 10) Resposta: Verdadeiro