



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



Profª. Rita de Cássia Inácio **Disciplina: Matemática** **Data:** ____ / ____ / ____.

Aluno(a): _____ **Turma:** _____

ATIVIDADE PROGRAMADA: RECUPERAÇÃO

1) A temperatura em uma cidade pela manhã era 18°C . À noite, ela caiu para -5°C . Qual é a diferença, em graus, entre as temperaturas registradas nesses dois momentos?

2) Resolva:

2a) $(-6) + 8 + 6 + (-4) + 4 + 1 =$

2b) $+4 + (-9) + 2 + (-1) + 9 + (-2) =$

2c) $+5 + 6 + (-7) + 1 + 7 + (-10) =$

2d) $+12 + (-6) + 5 + (-5) + 6 + (-12) =$

2e) $+3 - (+5) - 10 =$

2f) $+2 + (-6) - (+5) + 2 =$

2g) $(-5) - 8 + (-7) - 9 + (-3) =$

2h) $(-2) - 4 - (+7) - 2 + (-12) =$

3) Calcule:

3a) $3 \cdot (-8) =$

3b) $7 \cdot (-9) =$

3c) $6 \cdot (-5) =$

3d) $(-8) \cdot (-9) =$



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



3e) $(-10) \cdot (-10) =$

3f) $(-18) \cdot 109 =$

3g) $(-75) \cdot (-1000) =$

3h) $(-14) \cdot 36 =$

3i) $(-24) \cdot 11 =$

3j) $0 \cdot (-3) =$

4) Determine o valor desconhecido em cada caso:

4a) $(\) : (-5) = +8$

4b) $(-30) : (\) = -6$

4c) $(\) : (-7) = 0$

4d) $(-20) : (\) = -1$

4e) $(\) : (-8) = -6$

4f) $(\) : (+9) = -7$

4g) $(\) : (-3) = -24$

4h) $(\) : (= 13) = +12$

5) Determine o valor de $M + N$ em cada item:

5a) $M = -(-2)^3 \quad e \quad N = (-1)^8$

5b) $M = -(-2)^5 \quad e \quad N = -(2)^5$



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



6) Calcule as expressões a seguir. (Considere apenas as raízes positivas):

$$6a) \{(-2 + 8)^2 - 3 \cdot [(\sqrt{16} + \sqrt{4}) : 3]\} : (-5) =$$

$$6b) 6 - \left\{ \left[(\sqrt{25} - \sqrt{49})^2 \cdot 3^2 - 6 \cdot 4 \right] : 2 \right\} =$$

$$6c) \{[\sqrt{49} + (2^4 - 1)] \cdot \sqrt{64}\} + \sqrt{1024} =$$

$$6d) -54 : \left\{ (-2 + \sqrt{81})^2 : 7 - [((-2)^3 + \sqrt{4}) : 3] \right\} =$$

7) Represente os números a seguir na forma decimal:

$$7a) (-12) : 5 =$$

$$7b) 15 : (-4) =$$

$$7c) (-11) : (-4) =$$

$$7d) (-18) : 5 =$$

$$7e) (-48) : (-25) =$$

$$7f) (-12) : (-60) =$$

8) Represente os números a seguir na forma de fração:

$$8a) 6,4 =$$

$$8b) -0,08 =$$

$$8c) -2,25 =$$

$$8d) 0,54 =$$

$$8e) 0,9 =$$

$$8f) -3,6 =$$