



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) $(\quad) : (-5) = +8$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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) $-3,6 =$