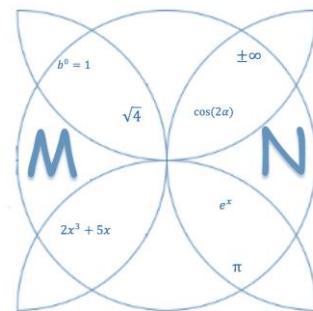




Nome: _____

1. Calcula o valor das expressões seguintes começando por encontrar o mínimo múltiplo comum dos denominadores.

1.1. $\frac{11}{60} + \frac{5}{18}$

1.2. $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{5}\right) + \frac{2}{6} \times \frac{1}{5}$

2. Indica:

2.1. O simétrico de 3

2.2. O simétrico de $-\frac{3}{2}$

2.3. O valor absoluto de -5

2.4. O valor absoluto de $\frac{5}{2}$

2.5. O simétrico de 0

3. Escreve em linguagem matemática e calcula o valor numérico de:

O dobro da diferença entre o módulo de menos três e o simétrico de um terço.

4. Considera os seguintes números:

-1

$-2,5$

$\frac{1}{4}$

$\frac{8}{4}$

$\frac{3}{2}$

0

- 4.1. Indica os números que são:

4.1.1. Naturais

4.1.2. Inteiros positivos

4.1.3. Racionais não negativos

- 4.2. Representa os números dados numa reta numérica.

- 4.3. Ordena os números por ordem decrescente.

5. Efetua os seguintes cálculos:

5.1. $(+3) + (+5)$

5.2. $(+3) + (-2)$

5.3. $(+7) - (+4)$

5.4. $(+4) - (-5)$

5.5. $(-7) + (-10)$

5.6. $(-5) + (+5)$

5.7. $\left(-\frac{1}{2}\right) + |-3|$

5.8. $\frac{1}{3} \times \left(|-2| - \left(-\frac{5}{3}\right)\right)$

5.9. $- \left((-3) + (-5) \times \left|\frac{2}{10}\right| \right)$

5.10. $\frac{3^2 \times 3^3}{3^4}$

5.11. $\frac{14^{10} \div 7^{10}}{(2^5)^2}$

5.12. $\frac{6^{2^3} \div 6^6}{3^0 \times 3^2}$