

NÚMEROS RACIONAIS 1

1. Indica o valor lógico das proposições que se seguem:

1.1. $|-1| > |-9|$

1.3. $|-6 + 2| = |-6| + |+2|$

1.2. $|-2| < |+2|$

1.4. $|(-5) + (+3)| < |-5| + |+3|$

2. Determina:

2.1. $|+8| =$

2.3. $|0| =$

2.5. $|-5| - |+3| =$

2.2. $|-3| =$

2.4. $|8 - 2| =$

2.6. $2 \times |-13| - 3 \times |-4| =$

3. Simplifica cada uma das expressões:

3.1. $-(-20) =$

3.3. $+(-12) =$

3.5. $|+(+5)| =$

3.2. $-(+17) =$

3.4. $|+(-7)| =$

3.6. $|+3| + |-3| + 2 \times |-1| =$

4. Calcula o valor das expressões, num papel de rascunho, e indica o seu resultado:

4.1. $\frac{1}{3} + \frac{2}{4} - \frac{1}{6} = \text{---}$

4.5. $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{8}\right) - \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{8}\right) = \text{---}$

4.2. $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{5}{4} - \frac{3}{10} = \text{---}$

4.6. $2\frac{4}{3} + \frac{2}{6} - \left(1\frac{3}{4} + 1\right) = \text{---}$

4.3. $\left(1 - \left(\frac{4}{3} - \frac{1}{2}\right)\right) \div \frac{2}{6} = \text{---}$

4.7. $2,3 + \frac{6}{10} - 1\frac{2}{5} + \frac{3}{2} =$

4.4. $\left(1 - \frac{3}{4}\right) \times \left(3 - \frac{5}{2}\right) = \text{---}$

4.8. $0,2 + 9 - \left(\frac{9}{2} + \frac{11}{5}\right) = \text{---}$

Tens dúvidas? Deixa aqui os teus comentários