

Exercícios de matemática – 5.º ano

Expressões numéricas

1. Determine o valor das seguintes expressões.

$$1.1) \frac{1}{4} + \left(3 - \frac{3}{2}\right)$$

$$1.2) 0,5 + \frac{9}{5} - \frac{3}{10}$$

$$1.3) \frac{8}{3} - \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{2}\right)$$

$$1.4) \frac{1}{4} + \left(\frac{5}{2} - \frac{3}{4}\right)$$

$$1.5) 4 - \left(\frac{11}{3} - \frac{1}{2}\right)$$

$$1.6) \frac{21}{10} - (1 - 0,6)$$

2. Mostre que todas expressões representam o mesmo número:

$$2.1) \frac{10}{3} - \frac{10}{6}$$

$$2.2) \frac{4}{3} + \frac{3}{9}$$

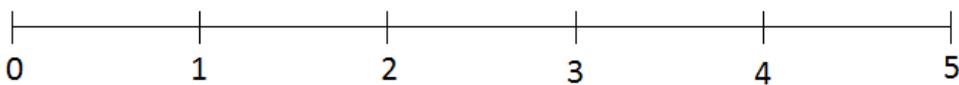
$$2.3) 1 + \frac{2}{3}$$

$$2.4) 3\frac{2}{3} - 2$$

$$2.5) \frac{5}{6} + \left(1\frac{1}{3} - 0,5\right)$$

$$2.6) \frac{15}{9} + 0$$

3. Na reta seguinte represente os números: $\frac{2}{3}$, $\frac{7}{4}$, $2\frac{3}{5}$, $3\frac{1}{2}$



Exercícios de matemática – 5.º ano

Expressões numéricas

4. Observe a expressão: $\frac{5}{3} + - = \frac{11}{6}$

Qual das frações completa corretamente a expressão? $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{8}$

5. Nos exercícios seguintes, descubra a fração que falta em cada situação.

5.1) $- + \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$ 5.2) $\frac{5}{3} - - = 1$ 5.3) $\frac{5}{3} + - = \frac{20}{9}$

6. Usando apenas os algarismos 1, 3 ou 6 escreva uma fração:

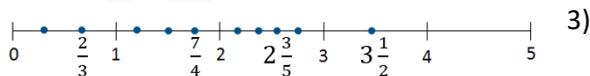
6.1) menor que $\frac{1}{2}$ 6.2) maior que $\frac{1}{2}$ 6.3) igual a $\frac{1}{2}$

6.4) irredutível 6.5) que represente um número inteiro

Soluções:

1.1) $\frac{7}{4}$ 1.2) 2 1.3) $\frac{2}{3}$ 1.4) 2 1.5) $\frac{5}{6}$ 1.6) $\frac{17}{7}$

2) Todas as expressões são iguais a $\frac{5}{3}$



Nota: os pontos dividem a unidades em partes iguais.

4) $\frac{1}{6}$ 5.1) $\frac{3}{2}$ 5.2) $\frac{2}{3}$ 5.3) $\frac{5}{9}$

6.1) $\frac{1}{3}$, por exemplo 6.2) $\frac{6}{3}$ 6.3) $\frac{3}{6}$ 6.4) $\frac{1}{3}$, por exemplo 6.5) $\frac{6}{3}$