

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

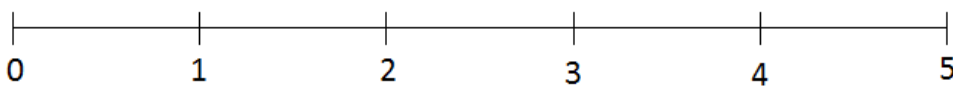
2.4)  $3\frac{2}{3} - 2$

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:

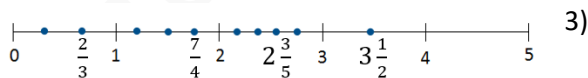
6.1) menor que  $\frac{1}{2}$     6.2) maior que  $\frac{1}{2}$     6.3) igual a  $\frac{1}{2}$

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)  $\frac{6}{3}$