

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 13

1. Efetue as adições e subtrações:

a) $\left(+\frac{1}{2}\right) + \left(+\frac{3}{7}\right)$

b) $-\frac{5}{6} + \left(-\frac{1}{4}\right)$

c) $\left(+\frac{5}{12}\right) - \left(+\frac{3}{4}\right)$

d) $-2 - \left(+\frac{1}{2}\right)$

a) $\frac{13}{14}$ b) $-\frac{13}{12}$ c) $-\frac{1}{3}$ d) $-\frac{5}{2}$

2. Calcule:

a) $1,6 + 3,15$

b) $9 - 0,48 - 0,52$

c) $6 - (0,7 + 1,5) - 0,4$

d) $-1,75 - (0,6 + 1,2 + 1,05)$

a) 4,75 b) 8 c) 3,4 d) -4,6

3. Calcule o valor de cada expressão:

a) $\frac{1}{2} + (-0,3) + \frac{1}{6}$

b) $0,4 - \left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{1}{2}\right)$

c) $0,2 + \frac{3}{4} - \frac{5}{2} - 0,5$

a) $\frac{11}{30}$ b) $\frac{33}{20}$ c) $-\frac{41}{20}$

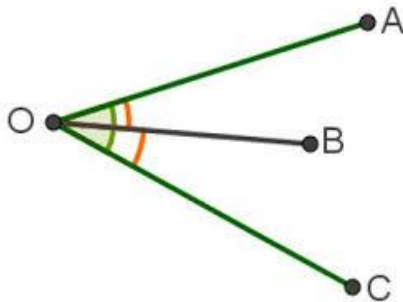
4. Qual o valor da expressão $(-0,3 + 0,5) - \left(-1 - \frac{4}{5}\right)$

2.

5. Qual o valor da expressão Qual o valor da expressão $\left(-\frac{1}{2}\right) + (-2) + \left(+\frac{9}{2}\right) + (-0,4)$

$-\frac{7}{30}$

6. Observe a figura e responda:



- Os ângulos AÔB e BÔC são consecutivos? Justifique sua resposta.
- Os ângulos AÔC e BÔC são consecutivos? Justifique sua resposta.
- Os ângulos AÔB e BÔC são adjacentes? Justifique sua resposta.
- Os ângulos AÔC e BÔC são adjacentes? Justifique sua resposta.

a) Sim, pois tem o vértice O comum e o lado OB comum. b) sim, pois tem o vértice O comum e o lado OC comum. c) sim, pois são consecutivos e não possuem pontos internos comuns. d) não, pois possuem pontos internos comuns.

7. Classifique cada sentença como verdadeira (V) ou falsa (F).

- a) () dois ângulos adjacentes sempre são consecutivos.
- b) () dois ângulos consecutivos podem ser adjacentes.
- c) () dois ângulos adjacentes sempre tem pontos internos em comum.
- d) () dois ângulos consecutivos sempre tem pontos internos em comum.
- e) () dois ângulos consecutivos nunca tem pontos internos em comum.

a) V b) V c) F d) F e) F

8. Marque apenas as afirmações verdadeiras:

- a) () dois ângulos adjacentes e suplementares podem ser ambos agudos.
- b) () dois ângulos adjacentes e suplementares podem ser um agudo e outro obtuso.
- c) () dois ângulos adjacentes e suplementares podem ser ambos obtusos.
- d) () dois ângulos adjacentes e suplementares podem ser ambos retos.

Apenas as alternativas b) e d).