

$$g) \frac{1}{7} - \frac{2}{5} =$$

$$b) 1,4 - 1,3 = \boxed{}$$

$$h) \frac{4}{3} + \frac{1}{5} + \frac{2}{7} =$$

$$c) 3,8 - 1,5 - 0,2 = \boxed{}$$

$$i) \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$d) 0,05 + 1,25 = \boxed{}$$

$$j) \frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{7}{6} =$$

$$e) 5,025 + 0,004 = \boxed{}$$

3. Adição e subtração de números decimais



Na adição e subtração de números decimais, colocamos vírgula sob vírgula e efetuamos as operações.

Exemplo: Vamos determinar o valor de $0,25 + 0,36 + 1,05 - 0,2$.

$$\begin{array}{r} 0,25 \\ 0,36 \quad 1,66 \\ + 1,05 \quad - 0,2 \\ \hline 1,66 \quad 1,46 \end{array}$$

$$f) 2,56 - 1,05 - 0,09 = \boxed{}$$

3. Efetue as adições e simplifique o

resultado quando possível

$$a) 0,5 + 1,3 = \boxed{}$$

4. Multiplicação e divisão de frações



Para o conjunto dos números racionais valem as propriedades da multiplicação e divisão dos números inteiros. Exemplos:

$$a) \frac{4}{3} \cdot \left(-\frac{1}{5}\right) = \frac{4 \cdot (-1)}{3 \cdot 5} = -\frac{4}{15}$$

$$b) \frac{3}{4} \div \left(-\frac{2}{5}\right) = \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{-5}{2}\right) = \frac{3 \cdot (-5)}{4 \cdot 2} = -\frac{15}{8}$$

$$d) \frac{3}{5} \cdot \left(-\frac{1}{4}\right) =$$

$$e) \frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{5}\right) =$$

$$f) -\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{4}{7}\right) =$$

4. Observe o quadro dos sinais e, em seguida, calcule o resultado das expressões simplificando-as sempre que possível.

Quadro de sinais multiplicação/divisão

+	+	+
-	-	+
-	+	-
+	-	-

$$a) \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{5} =$$

$$b) -\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{1}{5}\right) =$$

$$c) \frac{1}{3} \cdot \left(-\frac{4}{7}\right) =$$

5. Calcule o resultado das expressões e sempre que possível simplifique-o.

$$a) \frac{2}{3} \div \left(-\frac{3}{5}\right) =$$

$$b) -\frac{1}{2} \div \left(-\frac{4}{7}\right) =$$

$$c) \frac{7}{5} \cdot \left(-\frac{3}{8}\right) =$$