



ATIVIDADE 14

PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

6º ano do Ensino Fundamental

Efetuar cálculos que envolvam operações com números racionais (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação)

Questão 1

A professora de matemática propôs como exercício a expressão:  $\left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right)$ .

Os alunos que resolveram corretamente a expressão encontraram como resultado:

- (A)  $\frac{5}{6}$                       (B) 0                      (C)  $\frac{8}{9}$                       (D) 2

Questão 2

Fazendo-se as operações indicadas em  $1,74 + 0,5 - 1,5$

obtem-se:

- (A) 0,64                      (B) 1,5                      (C) 0,74                      (D) 2,24.

Questão 3

Qual é o resultado de  $\frac{1}{8} + \frac{5}{6}$ ?

- (A)  $\frac{1}{4}$                       (B)  $\frac{1}{8}$                       (C)  $\frac{3}{7}$                       (D)  $\frac{23}{24}$

**Questão 4**

Fazendo-se as operações indicadas em

$$1,8 + 1,35 + 2,1 - 0,8,$$

obtém-se:

(A) 4,45

(B) 6,05

(C) 17,2

(D) 15,6

**Questão 5**

Por quanto se deve multiplicar um número para se obter o próprio número como resultado?

A) Deve-se multiplicar por 1.

B) Deve-se multiplicar por 0.

C) Deve-se multiplicar pelo inverso do número.

D) Deve-se multiplicar por ele mesmo.

**Questão 6**

Veja a operação abaixo.

$$2,3 \times 1,36$$

O resultado dessa operação é

A) 0,680

B) 3,128

C) 4,352

D) 31,28

**Questão 7**

O valor da seguinte expressão numérica é

$$\frac{5}{2} + \frac{1}{5} \times \frac{3}{4} =$$

(A)  $\frac{81}{40}$

(B)  $\frac{90}{20}$

(C)  $\frac{1}{20}$

(D)  $\frac{53}{20}$

**Questão 8**

O valor da seguinte expressão numérica é:

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{10} + 0,2$$

(A)  $\frac{7}{10}$

(B)  $\frac{1}{2}$

(C)  $\frac{3}{10}$

(D)  $\frac{23}{10}$