



Nome: _____, turma: _____.

Data: ____/____/____.

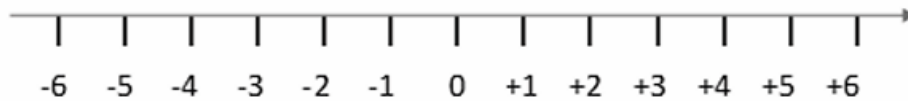
Componente curricular: Matemática

Professor(a): Carlos Fugita

Guia de Revisão 1º trimestre

1) Utilizando o auxílio da reta numérica abaixo, responda:

A) $(-3) + (+0) =$ _____ B) $(+6) + (-4) =$ _____ C) $(-5) + (-1) =$ _____ D) $(-1) + (-1) =$ _____



2) Mirella foi ao Banco e tirou um extrato. Seu saldo estava negativo em R\$ 25,00. Ela fez um depósito e seu saldo passou a ficar positivo em R\$ 30,00. Qual foi o valor do depósito feito por Mirella?

R: _____

3) Uma joaninha caiu em um buraco de 8 m de profundidade. Sabendo que, durante o dia, a joaninha consegue subir 4 m, mas, à noite, ela sempre escorrega caindo 2 m, calcule quantos dias ela levará para sair desse buraco.

- A) Ela levará 3 dias para sair do buraco.
- B) Ela levará 4 dias para sair do buraco.
- C) Ela levará 5 dias para sair do buraco.
- D) Ela não conseguirá sair do buraco

4) Resolva as seguintes expressões numéricas:

I) $(+5) - (+5) \times (+4) =$ _____

II) $(-10) - (+3) + (+4) =$ _____

III) $(-15) : (-5) + (+4) =$ _____

5) Durante uma atividade de educação física na escola, Zeca e Luísa ganham +5 pontos por acerto e perde -3 pontos por erro. Sabendo que Zeca acertou quatro vezes e errou seis vezes e que Luísa acertou e errou cinco vezes, respectivamente, qual foi a pontuação final dos jogadores?

R: _____

6) Determine o valor das potências abaixo:

A) $(-2)^3 =$ _____

B) $(+2)^3 =$ _____

C) $-2^4 =$ _____

D) $(+3)^5 =$ _____

E) $2^2 \times 2^6 =$ _____

F) $7^{-4} \times 49^2 =$ _____

G) $[(1^2)^2]^{-2} = \underline{\hspace{2cm}}$

7) Resolva as seguintes operações entre frações:

A) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$

B) $5\frac{1}{3} - \frac{2}{5} =$

C) $\frac{10}{25} \cdot \frac{5}{2} =$

D) $\frac{15}{3} \div \frac{3}{5} =$