

ESCOLA: _____

NOME: _____

TURMA: _____ NÚMERO: _____

DATA: ____ / ____ / ____

QUESTÃO 1

O campo de futebol abaixo tem as seguintes medidas:



A medida da área desse campo, em metros quadrados, é:

- a) 3 840.
- b) 1 920.
- c) 272.
- d) 136.

QUESTÃO 2

A prefeitura de uma cidade adotou a seguinte promoção para incentivar a arrecadação de IPTU (Imposto Predial Territorial Urbano): **“pague com 10% de desconto até o dia 10 de maio. Preço normal de 11 a 31 de maio. Acréscimo de 10% após o dia 1º de junho”**.

Carla recebeu seu carnê antecipadamente, com o preço normal de R\$ 350,00 e pagou no dia 10 de junho. Quanto Carla pagou de IPTU?

- a) R\$ 385,00.
- b) R\$ 360,00.
- c) R\$ 350,00.
- d) R\$ 340,00

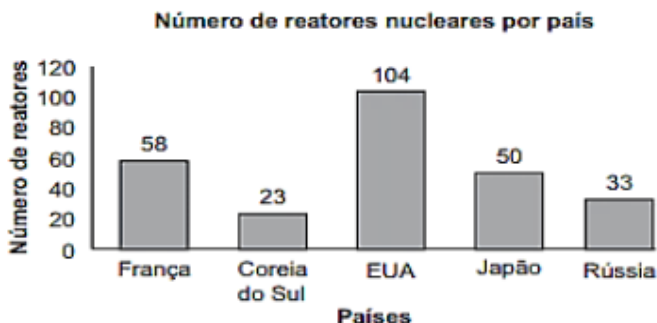
QUESTÃO 3

Uma professora comemorou o Dia das Crianças com uma festa na sala de aula. Para essa festa, ela utilizou 9 800 ml de água, no preparo do suco. Qual foi a quantidade de água, em litros, que ela utilizou no preparo desse suco?

- a) 9 800 L.
- b) 980 L.
- c) 98 L.
- d) 9,8 L

QUESTÃO 4

No gráfico abaixo está representado o número de reatores nucleares em operação em alguns países.



De acordo com esse gráfico, qual é o número total de reatores em operação que esses países possuem?

- a) 91.
- b) 104.
- c) 127.
- d) 268.

QUESTÃO 5

Numa promoção, o preço de um livro foi reduzido de R\$ 80,00 para R\$ 76,00. Qual a porcentagem que representa a redução do preço desse livro?

- a) 5%.
- b) 8%.
- c) 12%.
- d) 26%

QUESTÃO 6

Qual é o valor numérico da expressão $x^2 - 4x + 4$, para $x = 2$?

- a) 2.
- b) 0.
- c) - 2.
- d) - 4.

QUESTÃO 7

Pedro comprou 2 pacotes de biscoito e 4 latas de creme de leite, pagando 7 reais pela compra. Se tivesse comprado 4 pacotes de biscoito e 3 latas de creme de leite pagaria 9 reais. Represente por x e y , respectivamente, os preços de um pacote de biscoitos e de uma lata de creme de leite.

Para calcular esses preços, qual dos sistemas de equações abaixo, Pedro deverá utilizar?

a) $\begin{cases} 2x + 4y = 9 \\ 4x + 2y = 7 \end{cases}$

c) $\begin{cases} 4x + 2y = 7 \\ 2x + 3y = 9 \end{cases}$

b) $\begin{cases} 2x + 4y = 7 \\ 4x + 3y = 9 \end{cases}$

d) $\begin{cases} 4x + 2y = 7 \\ 4x + 3y = 9 \end{cases}$

QUESTÃO 8

Nesta semana, as vendas de uma livraria aumentaram 25% em relação à semana passada, em que foram vendidos 600 livros. Quantos livros a mais foram vendidos nesta semana?

- a) 150.
- b) 300.
- c) 575.
- d) 625.

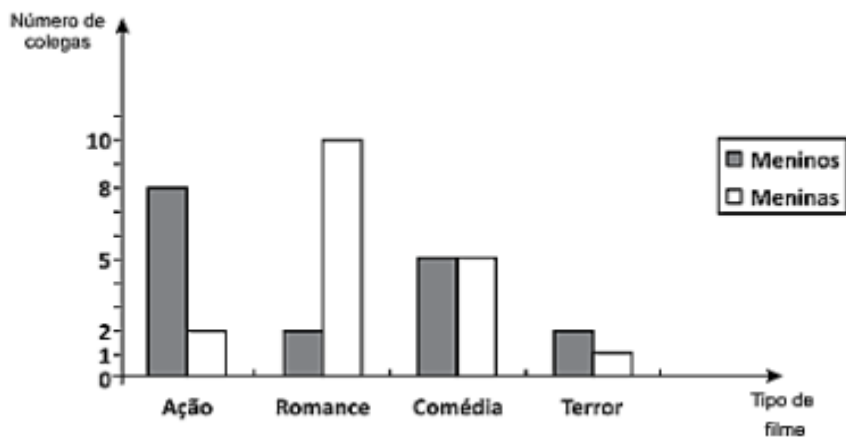
QUESTÃO 9

Qual é o número racional na forma decimal correspondente à fração $4/3$?

- a) 0,75.
- b) 1,30.
- c) 3,40.
- d) 7,50.

QUESTÃO 10

Regina fez um gráfico com o resultado de uma pesquisa sobre o tipo de filme preferido pelos seus colegas:



Qual é o filme preferido pelas meninas?

- a) Ação.
b) Romance.
c) Comédia.
d) Terror.

Avaliação Diagnóstica Matemática

[illegible]