



Centro Educacional Teresa Cristina

Aluno(a): _____
Professora: Marcele Marins

Data: 13/08/2020.
5º ano.

Gabarito /Atividade de Fixação de Matemática

1- André comprou um violão que custava 470 reais, pagando 80 reais de entrada e dividindo o saldo devedor em 6 prestações iguais. Qual foi o valor de cada prestação?

Operações indicadas: **subtração e divisão.**

Cálculos:

$$470 - 80 = 390$$

$$390 : 6 = 65$$

R.O valor de cada prestação é de 65 reais.

2- Considerando o texto abaixo, classifique as afirmações escrevendo V para verdadeiro e F para falso. Pedro resolveu organizar sua videoteca. Foram anos colecionando DVDs de filmes diversos. Ele separou os DVDs entre filmes dos seguintes gêneros: suspense, policial, aventura, romance e comédia. Ao todo são 320 filmes, divididos igualmente em cada um dos gêneros. Agora, ele quer guardar esses DVDs em algumas gavetas do escritório da sua casa.

(**V**) Se Pedro colocar os DVDs de cada gênero em uma gaveta, cada gaveta ficará com 64 DVDs.

(**F**) Os filmes de suspense representam quase a metade da videoteca de Pedro.

(**F**) Os filmes de aventura equivalem a um terço de todos os filmes que Pedro tem.

(**V**) Os filmes de comédia e policiais juntos são menos da metade de todos os filmes da videoteca de Pedro.

3- Considerando o texto abaixo, classifique as afirmações escrevendo V para verdadeiro e F para falso. Davi tem uma pequena fábrica de extensões elétricas. Em sua última compra de materiais, ele adquiriu 280 m de cabo elétrico para produzir as extensões.

(**F**) Com essa quantidade de cabo é possível fazer 150 extensões de 2 m cada.

(**V**) Se Davi dividir o cabo que adquiriu em 70 partes iguais, será possível fazer extensões com 4 m.

(**V**) Davi pode produzir 50 extensões de 4 m e 40 extensões de 2 m com o cabo que adquiriu.

(F) É possível cortar o cabo que Davi adquiriu em 280 pedaços de 2 m cada.

(V) Davi poderia usar o cabo que adquiriu para produzir 40 extensões de 7 m cada uma.

4- Leia o texto abaixo e assinale a alternativa que o completa corretamente. Ao subir uma escada, Gabriel estava contando os degraus de 3 em 3 e terminou a contagem quando chegou ao topo. Na volta, ao descer essa escada, Gabriel contou os degraus de 5 em 5 e terminou sua contagem quando os degraus acabaram. Sendo assim:

() a escada tem exatamente 14 degraus.

() a escada não tem mais do que 10 degraus.

() a escada tem 9 degraus ou 10 degraus.

(X) a escada tem 15 degraus ao todo.

() a escada tem entre 10 e 12 degraus.

5- Leia o texto abaixo e, de acordo com ele, assinale a alternativa correta.

Cláudia vende iogurte natural em uma pequena empresa que montou com sua família. Ela fabrica o equivalente a 1200 unidades por dia e precisa decidir em qual tipo de embalagem vai entregar sua produção diária. Cláudia tem a opção de escolher embalagens que acomodam 10, 11, 12, 13, 14 ou 15 unidades.

() Com embalagens que acomodam 11 unidades, Cláudia poderá dividir sua produção diária de forma exata.

() Com embalagens que acomodam 13 unidades, Cláudia terá uma sobra de 10 unidades todos os dias.

() Com embalagens que acomodam 10 unidades, Cláudia completará 119 embalagens e terá uma embalagem com apenas 5 unidades.

(X) Com embalagens que acomodam 12 unidades, Cláudia poderá formar embalagens completas sem que haja sobra de unidades.

() Com embalagens que acomodam 14 ou 15 unidades, Cláudia conseguirá formar a mesma quantidade completa de embalagens.

6- Calcule o resultado das expressões numéricas.

a) $(28 - 2 \times 4) \div 4 + 16 =$

$$(28 - 8) : 4 + 16 =$$

$$20 : 4 + 16 =$$

$$5 + 16 =$$

$$21$$

b) $(20 + 15) \div 5 + (75 - 58) =$

$$35 : 5 + 17 =$$

$$7 + 17 =$$

$$24$$

7- Complete com o número que falta para que a igualdade fique correta.

a) $5 \times 60 = 50 \times 6$

b) $100 - 7 = 93$

c) $45 + 9 = 54$

d) $6 + 11 = 12 + 5$

8- Arme, efetue e nomeie os termos da letra d.

a) $999.999 + 8.014 + 1.430.090 = 2.438.103$ b) $622.909.500 - 303.000.121 = 319.909.379$

c) $98962 : 89 = 1.111$

d) $770.006 \times 329 = 253.331.974$

Solução

Termos da letra d.

Multiplicando.

Multiplicador.

Produto parcial.

Produto parcial.

Produto parcial.

Produto total.

9- Registre abaixo, a prova real da letra c da questão anterior.

$$1.111 \times 89 = 98.879$$

$$98.879 + 83 = 98.962$$

10- Estudar as tabuadas de X.

Ciente: _____