MATEMÁTICA

Questão 1

1. 150/3= 50 EXATA
2. 37/15= 2,46 INEXATA
3. 224/8= 28 EXATA
4. 108/32=3,375 INEXATA

2) Júlia decidiu vender caixas com doces para arrecadar dinheiro e poder viajar nas férias. Ela comprou 12 caixas e com os ingredientes produziu: 50 brigadeiros, 30 beijinhos, 30 cajuzinhos e 40 bem casados. De acordo com a produção de Júlia, quantos doces ela deve colocar em cada caixa para serem vendidos?

R: 50+30+30+40= 150/12=**12,5**

3) Para realizar um campeonato de vôlei em uma escola o professor de educação física, ele decidiu dividir os 96 alunos em grupos. Sabendo que cada equipe para esse esporte deve ser composta por 6 pessoas, quantas equipes o professor conseguiu formar?

96/6= **16 equipes**

4) Com base na operação 14/2=7, verifique se as afirmações abaixo estão corretas ou erradas.

a) O número 2 é divisor da operação.

b) O quociente é o resultado da operação

c) Essa operação é inversa à multiplicação

d) A igualdade equivalente à operação é 7x2=14

R: **Sim, todas estão corretas**

5) Para um aniversário, as 30 mesas disponíveis em um salão de festas foram distribuídas de modo que cada mesa seria para 6 convidados, e mesmo assim, ainda restariam 2 convidados para acomodar. Sabendo disso, calcule quantas pessoas foram convidadas para a festa?

R: **30x6+2 =182 convidados**

6) Ao final de um campeonato de futebol, o time ganhador teve 19 pontos. Para conseguir essa pontuação, o time teve apenas um empate e foi vitorioso nos demais jogos. Determine quantos jogos eles ganharam, sabendo que um empate dá 1 ponto e uma vitória 3 pontos.

R: 19/3= 6,3. Eles ganharam 6 jogos.

7) No mercado de alimentos, o ovo de galinha é um produto consumido por pessoas em muitos países. É comum vender os ovos organizados em caixas com 1 dúzia. Uma granja contabilizou a produção de 19.200 ovos que serão embalados em caixas com 1 dúzia. A empresa possui 1.560 embalagens que a empresa possuí serão suficientes?

R: 19.200/12= 1.600

1.600-1560= 40 embalagens irão faltar.

8) A loja Eletrônico Legal acaba de anunciar uma nova promoção em seu site: uma geladeira com 25% de desconto que está saindo por R$2.465,00. Um comprador que tenha realizado um pagamento de entrada no valor de R$ 765,80 e dividido o restante em 12 parcelas iguais, pagou quanto em cada parcela?

R: 2.465-765,8= 1.699,2/12= 141,6 cada parcela

9) Monique, Sara e Valentina marcaram de se encontrar para conversar e comer. Elas optaram por uma pizzaria e pediram a maior pizza do cardápio que custava R$ 44,00 e, ainda pediram uma pizza doce, que custava R$26,00. Ao final, ainda foi acrescentado uma taxa de serviços no valor de R$ 8,00. Por fim, decidiram dividir a conta em partes iguais. Quanto cada uma das amigas pagou?

R: 44+26+8/3= R$ 26,00 para cada

10) Complete a sequência:

1. 1,3,5,7... 9
2. 2,4,8,16,32,64...72
3. 0, 1, 4, 9, 16, 25, 36...49
4. 4, 16, 36, 64...100
5. 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8...13
6. 2, 10, 12, 16, 17, 18, 19...20