

REVISÃO 2 - 3ª AE – 3º BIM

1. Um campo de futebol está sendo totalmente reformado com um novo tipo de grama. Numa semana foi gramado $\frac{1}{5}$ e na semana seguinte, $\frac{3}{4}$ do campo. Qual é a fração que representa a parte gramada? Qual é a fração que representa a parte que falta gramar?
2. Uma horta que tem a forma de um círculo está sendo preparada para o plantio. O agricultor arou $\frac{1}{6}$ num dia, $\frac{2}{9}$ no dia seguinte e $\frac{5}{12}$ no terceiro dia. Qual é a fração que representa a parte não arada do terreno?
3. Carmem precisou de 18 horas de aulas de reforço de inglês. Cada aula durava $\frac{3}{2}$ horas. Quantas aulas de reforço Carmem teve?
4. Um trem percorre 180 quilômetros em $\frac{5}{2}$ horas. Quantos quilômetros esse trem percorre em 1 hora?
5. Um muro possui 120 metros de comprimento. Caíram $\frac{2}{3}$ desse muro. Quantos metros de muro caíram?
6. Uma caixa de balas contém 75 balas. Dei $\frac{9}{25}$ dessas balas para meu irmão. Quantas balas recebeu meu irmão?
7. Uma caixa d'água contém no momento 280 litros de água, o que equivale a $\frac{7}{10}$ de sua capacidade total. Qual a capacidade total da caixa?
8. Num concurso foram reprovados $\frac{3}{8}$ dos candidatos, o que equivale a 255 candidatos. Quantos candidatos prestaram concurso?
9. De uma estrada percorri $\frac{3}{8}$. Faltam-me ainda 5000 metros. Qual o comprimento total da estrada?
10. Um pai repartiu certa quantidade de selos entre seus dois filhos. Ao primeiro deu $\frac{7}{11}$ da quantidade e ao segundo 160 selos. Que quantidade de selos havia para ser repartida?
11. Uma sala de aula tem 64 m^2 de área. Cada carteira ocupa uma área de $0,95 \text{ m}^2$. Nessa sala colocaram-se 40 carteiras. Qual a área livre dessa sala de aula?
12. Uma feijoada beneficente será servida a 1600 pessoas. Foram comprados 1500 kg de feijão, 200 kg de carne seca e 250 kg de lingüiça. Em média, quanto de feijão, carne seca e lingüiça caberá a cada pessoa?
13. Ao comprar um videogame que custava R\$ 375,00, obtive um desconto de 12% por ter pago à vista. Quanto pagarei pelo videogame?

14. Comprei uma casa por R\$ 45000,00 e quero revendê-la com um lucro de 12%. Por quanto deverei vender essa casa?

15. Numa eleição em que votaram 12000 eleitores, o candidato a vereador Lucas foi o mais votado, com 5% dos votos. Quantos votos ele obteve?

16. Comprei num supermercado 4 cremes dentais e 6 sabonetes. Cada creme dental custou R\$ 0,65 e cada sabonete, R\$ 0,48. Paguei com uma nota de R\$10,00. Quanto recebi de troco?

17. Um conjunto de 6 batons com filtro solar está sendo vendido por R\$ 4,50. Qual é o preço de cada batom?

18. Um trabalhador ganha R\$ 35,00 por dia de serviço. Num mês de 30 dias, descansou quatro e economizou R\$ 325,00. Sabendo-se que durante esse mês ele gastou sempre a mesma quantia diariamente, qual foi a despesa diária do trabalhador?

19. Resolva as seguintes expressões numéricas:

a) $(4,06 + 1,8 : 6)^2 - (0,14)^2 =$ b) $(6,34 \times 2,5 - 5,85)^2 - (17,495 + 10,02 : 4) =$

c) $29,36 + 4,08 : 0,4 - (8,5 - 18 \times 0,15)^2 =$

RESPOSTAS

1. $\frac{19}{20}$ parte gramada; $\frac{1}{20}$ parte não gramada.

2. $\frac{7}{36}$ parte não arada do terreno 3. 12 aulas 4. 72 quilômetros

5. 80 metros 6. 27 balas

7. 400 litros 8. 680 candidatos 9. 8000 metros 10. 440 selos

11. 22 m² de área livre. 12. 0,9375 kg de feijão, 0,125 kg de carne e 0,15625 kg de lingüiça.

13. Pagarei R\$ 330,00. 14. Deverei vender por R\$ 50400,00.

15. 600 votos. 16. R\$ 4,52 de troco. 17. R\$ 0,75 cada batom.

18. R\$ 22,50 por dia. 19. a) 18,99 b) 80 c) 5,92