

Matemática
Fundamental Completo

11) Doze pessoas alugaram por R\$180,00 um barco de passeio e essa quantia seria dividida igualmente entre todos. No dia do passeio, algumas pessoas desistiram. Por esse motivo, cada participante do passeio pagou R\$ 20,00. Quantas pessoas desistiram do passeio ?

- a) 2
- b) 3**
- c) 4
- d) 6

Leia o texto abaixo e responda às questões 12 e 13 :

– O piso de uma sala tem o formato retangular de largura 20 m. A medida do comprimento excede a medida da largura em 20 %.

12) Quanto mede o perímetro (soma dos lados) dessa sala ?

- a) 22 m
- b) 44 m
- c) 82 m
- d) 88 m**

13) Quanto mede a área dessa sala ?

- a) 400 m²
- b) 240 m²
- c) 440 m²
- d) 480 m²**

14) Na produção de peças, uma indústria tem um custo fixo de R\$ 8,00 mais um custo variável de R\$ 0,50 por unidade produzida. Calcule o custo total dessa indústria para produzir 100 peças :

- a) R\$ 58,00**
- b) R\$ 13,00
- c) R\$ 50,00
- d) R\$ 100,00

15) Em quatro meses, certo capital rende a juros simples R\$ 135,00. Em quantos meses o mesmo capital rende a juros simples R\$ 202,50 ?

- a) 5
- b) 6**
- c) 7
- d) 8

16) O número 0,00001 em forma de potência de dez é representado por :

- a) 1×10^{-5}
- b) 1×10^{-4}
- c) 1×10^5
- d) 1×10^4

17) Quatro caminhões devem transportar 210 toneladas de carga. O primeiro caminhão vai transportar $\frac{8}{21}$ da carga, o segundo vai transportar $\frac{3}{10}$ da carga, o terceiro vai transportar $\frac{1}{7}$ da carga e o quarto transportará o restante da carga. Quantas toneladas transportará o quarto caminhão ?

- a) 80
- b) 63
- c) 37
- d) 30

18) Um time de futebol ganha três pontos por vitória, um ponto por empate e não ganha pontos em caso de derrota. Num campeonato, o time considerado já disputou quinze jogos. Se este time já venceu oito jogos, e perdeu quatro jogos, quantos pontos ele tem até agora ?

- a) 27
- b) 21
- c) 24
- d) 32

19) Você pode efetuar as operações de uma expressão numérica em qualquer ordem se ela contém :

- a) Adições e multiplicações.
- b) Apenas adições ou apenas multiplicações.
- c) **Multiplicações e divisões.**
- d) Subtrações e divisões.

20) Um terreno tem o formato da figura abaixo. Calcule o perímetro (soma dos lados) desse terreno :

- a) 108,04 m 20 m
- b) 168 m
- c) **208 m** 18 m
- d) 6108,04 m

