

Lista de Exercícios Percentuais

- 1) **Calcule 30% de R\$3400,00.**
- 2) **O valor de R\$ 25,00 reais representa quantos por cento de R\$ 400,00reais?**
- 3) **Em uma sala há 40 alunos, no qual 30 desses alunos são meninas. Qual o valor percentual total de meninas na sala de aula?**
- 4) **Quanto, em percentual, o valor de 300 é em comparação a 1200.**
- 5) **(Enem 2014) Uma ponte precisa ser dimensionada de forma que possa ter três pontos de sustentação. Sabe-se que a carga máxima suportada pela ponte será de 12 t. O ponto de sustentação central receberá 60% da carga da ponte, e o restante da carga será distribuído igualmente entre os outros dois pontos de sustentação.**

No caso de carga máxima, as cargas recebidas pelos três pontos de sustentação serão, respectivamente:

- A) 1,8 t; 8,4 t; 1,8 t.
- B) 3,0 t; 6,0 t; 3,0 t.
- C) 2,4 t; 7,2 t; 2,4 t.
- D) 3,6 t; 4,8 t; 3,6 t.
- E) 4,2 t; 3,6 t; 4,2 t.

6) No Colégio Aplicação, ao chegar ao ensino médio, os estudantes podem escolher um entre três idiomas (inglês, francês e espanhol) para aprofundar os seus conhecimentos. Sabendo que há 180 alunos no ensino médio e que 45 deles escolheram espanhol, 20% escolheram francês, então a porcentagem de estudantes que escolheram inglês foi de:

- A) 55%.
- B) 75%.
- C) 25%.
- D) 12,5%.
- E) 30%.

7) Durante as eleições de síndico do condomínio, havia três candidatos. Sabendo que há 400 moradores, mas que apenas 16% compareceram a essa reunião e que, dos condôminos presentes, 62,5% votaram no candidato vencedor, o total de pessoas que votaram no candidato vencedor é de:

A) 30.

B) 35.

C) 40.

D) 45.

E) 50

8) Durante uma venda de apartamentos, as construtoras contrataram empresas especialistas em vendas de imóveis. Essa empresa cobra 5% por cada uma das unidades vendidas, e essa comissão é dividida entre a empresa, o corretor que fechou a venda e o gerente comercial do corretor. Sabendo que um apartamento foi vendido e que a empresa de vendas de imóveis recebeu R\$ 17.150,00, o valor de venda desse apartamento foi de?

A) R\$ 350.000,00.

B) R\$343.000,00.

C) R\$320.000,00.

D) R\$374.000,00.

E) R\$300.150,00.

9) No ano de 2020, um dos problemas foi o alto índice de queimadas no Pantanal, atingindo os maiores índices de focos de incêndio da história. Dados dos institutos responsáveis apontam que 15% do bioma foi consumido pelas chamas, uma área equivalente a 2,2 milhões de hectares. Podemos afirmar que o território do Pantanal em hectares é de:

A) 12 milhões.

B) 12,5 milhões.

C) 13 milhões.

D) 13,3 milhões.

E) 14,7 milhões.

10) Durante as queimadas no Pantanal em 2020, até meados de setembro, os satélites da região registraram, para o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), 12.700 focos ativos de incêndio, que representam dezenas de frentes descontroladas de queimadas. São os maiores números já registrados. Suponha que, após o mês de setembro, houve ações para reduzir esse número por meio de trabalho voluntário, o que gerou a redução de 35% das queimadas. Então, o total de focos restantes é:

A) 8.255.

B) 4.445.

C) 6.985.

D) 9.543.

E) 7.366.

11) Zé Carioca assinou um contrato com a Disney de R\$ 6500,00 mensais para rodar um longa metragem no Brasil. Mal sabia que o valor cobrado de INSS, pelo governo, é de R\$ 910,00 mais o valor do imposto de renda (IR). Ajude o Zé Carioca a calcular o valor cobrado de IR.

12) Teresinha ganhou um aumento salarial do seu patrão depois que fez o cabelo da Kim Kardashian, período ocorrido quando a modelo estava de passagem pelo Hot Beach de Olímpia. Seu novo salário passou a ser de R\$ 2400,00. Realizado o aumento, ela teve um reajuste de pagamento do INSS para R\$ 216,00 o que a frustrou, pois começou a pagar mais. Quanto a Teresinha terá que pagar de Imposto de Renda (IR)?