

Lista de Exercícios de Recuperação

1) Regina vendeu um relógio por R\$ 286 com lucro de 10%. Qual o preço do custo desse relógio?

2) Descubra o valor de x em cada caso.

a) 10% de x é igual a 27.

b) 1% de x é igual a 15.

c) 25% de x é igual a 100.

d) 5,5% de x é igual a 11.

3) Os 78% do total de adesivos de Júlio corresponde a 156 adesivos. Qual é a quantidade total de adesivos de Júlio?

4) Resolva o problema:

A empresa de Henrique emprestou R\$ 1.600,00 a Juliana, pelo prazo de 3 meses, à taxa de juro simples de 30% ao ano.

a) Qual será o juro cobrado pela empresa em 3 três meses?

b) Quanto Juliana deverá pagar a empresa de Henrique no vencimento do prazo do empréstimo?

5) Um capital de R\$ 400.000,00 foi aplicativo à taxa de 4% ao mês, durante 3 meses. Determine os juros simples e os juros compostos dessa aplicação.

6) Um banco está cobrando juros compostos de 2,5% ao mês. Após 2 meses, quanto deverá ao banco uma pessoa que tomou emprestado R\$8.000,00?

7) A população mundial já atingiu o número de 6 bilhões de habitantes e, segundo o Fundo de População das Nações Unidas (FNUAP), no ano de 2025 essa população estará 52% maior.Qual será essa população em 2025?

8) Determine a medida do complemento dos ângulos:

a) $79^{\circ} 12' 47''$

b) $37^{\circ} 36' 23''$

c) $49^{\circ} 28' 49''$

d) $28^{\circ} 19' 24''$

9) Dois ângulos são adjacentes complementares e um deles mede 78° .

Determine a medida do outro ângulo.

10) Dois ângulos são adjacentes complementares e um deles mede $48^{\circ} 36' 28''$.

Calcule a medida do outro ângulo.

11) Determine a medida do suplemento dos ângulos abaixo:

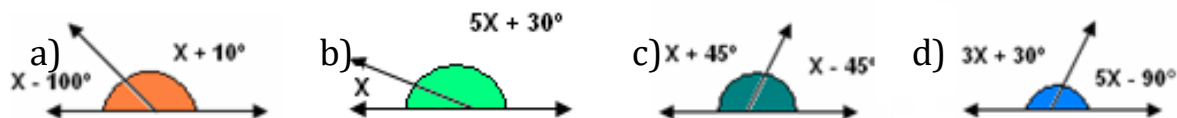
a) $103^{\circ} 25' 36''$

b) $87^{\circ} 38' 46''$

c) $29^{\circ} 45' 35''$

d) $154^{\circ} 32' 47''$

12 Determine o valor de x nas figuras, sabendo que os dois ângulos formados são adjacentes suplementares.



13 A soma de um ângulo com a terça parte do seu complemento resulta em 46° . Determine o suplemento desse ângulo.

14. Assinale V para verdadeiro e F para falso nas sentenças abaixo

- ☐ 80° e 10° são suplementares.
- ☐ 30° e 70° são complementares.
- ☐ 120° e 60° são suplementares.
- ☐ 20° e 160° são complementares.
- ☐ 140° e 40° são complementares.
- ☐ 140° e 40° são suplementares.

15. Dado um ângulo de medida x , indique:

- a) seu complemento;
- b) seu suplemento;
- c) o triplo de seu suplemento;
- d) o complemento da sua terça parte;
- e) o suplemento do complemento de x ;