

### Teste 1 8º Ano

1-O capital de R\$ 7.812,00 foi dividido em 2 partes. A primeira, colocada a 4% ao mês, rendeu durante 5 meses o mesmo juro que a segunda durante 8 meses a 2% ao mês. Calcule o valor de cada parte.

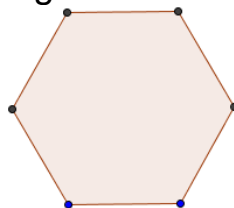
2-Qual o juro obtido em uma aplicação financeira de um capital de \$100.000,00 durante o período de dois meses à taxa de juros simples de 60% ao mês?

- a) \$110.000,00
- b) \$140.000,00
- c) \$ 60.000,00
- d) \$120.000,00

3- Mário comprou uma casa por \$175.000,00. Para o pagamento foi dada uma entrada de \$145.000,00 e o restante parcelado a juros simples com taxa de 12% ao ano durante 5 anos. Qual é o valor total dos juros?

- a) \$36.000,00
- b) \$18.000,00
- c) \$16.000,00
- d) \$24.000,00

4- Renata construiu todas as diagonais de hexágono regular.



O número de diagonais presentes no hexágono é:

- (A) 9 diagonais.
- (B) 8 diagonais.
- (C) 6 diagonais.
- (D) 16 diagonais.

5-A figura, abaixo, representa uma embalagem de pizza que tem a forma de um octógono regular.



Nessa embalagem, qual é a medida do ângulo  $\alpha$ ?

- A) 45°.
- B) 60°.
- C) 120°.
- D) 135°.