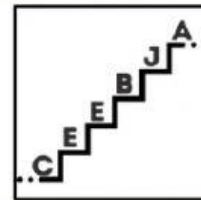


# CEEBJA DE LONDRINA

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

CONTEÚDO DE JUROS SIMPLES E COMPOSTOS

PROFESSORA: ROSILEI



Arraste o retângulo correto para completar as frases.

1

Para calcular o montante é necessário ...

multiplicá-lo pelo juro

multiplicá-lo pela taxa

somar o capital com  
juros

somá-lo com o capital

2

Sabendo que Maria aplicou seu dinheiro em um banco por 12 meses. Seu dinheiro que está acumulado foi aplicado baseado nos juros daquele banco. O valor inicial aplicado por Maria é chamado de

juros

taxa

montante

capital

Ligue

3

taxa aplicada  
sobre o mantonte

fórmula do juros simples

$$M = C \cdot (1 + i)^t$$

juros compostos

$$J = c.i.t$$

juros simples

taxa aplicada  
apenas sobre o  
capital

fórmula do juros  
compostos

Marque X no retângulo que contém a resposta correta.

4

Pedro tem um mercado de bairro. com a pandemia, ele teve que pegar um empréstimo no banco. Ele pegou o empréstimo a taxas de 2% ao mês e precisa pagar em 1,5 anos. Qual é a expressão correta que representa o montante que Pedro deverá pagar?

$$M = C \cdot (1,02)^{15}$$

$$M = C \cdot (1,2)^{18}$$

$$M = C \cdot (1,02)^{1,5}$$

$$M = C \cdot (1,02)^{18}$$

5

Os Juros Compostos são calculados levando em conta a atualização do capital, ou seja, o juro incide ...

apenas no valor inicial do capital

no valor inicial e também sobre os juros acumulados

apenas sobre os juros acumulados

6

Ao utilizarmos a fórmula do juros, a taxa deverá estar escrita na forma de número decimal e ainda a taxa de juros e o tempo ...

podem se referir a unidades de medidas diferentes.

devem se referir sempre em meses

devem se referir à mesma unidade de tempo.

Clique no retângulo e escolha a opção correta

7

O juro  é uma taxa previamente definida e que incide somente sobre o valor inicial.