



EMEF. DEZENOVE DE ABRIL

ATIVIDADE REFERENTE À SEMANA 28: 22/09/2025 A 26/09/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

TURMA: 92

PROFESSOR(A): Eduardo

OBSERVAÇÕES: O planejamento de aula poderá sofrer alterações conforme a necessidade do(a) professor(a).

ORIENTAÇÕES: Realizar uma leitura prévia do material para uma melhor compreensão em aula.

Nesta semana, finalizaremos e faremos a correção dos exercícios sobre Juros Simples, disponibilizados na semana anterior. Em seguida, seguiremos nosso estudo sobre os **Juros**, conhecendo o *Regime de Juros Compostos* a partir do resumo a seguir.

REGIME DE JUROS COMPOSTOS

JURO COMPOSTO - Professora Angela Matemática

Os juros compostos são sempre calculados em relação **ao saldo do período anterior** (capital + juros do período). Ou seja, o juro produzido a cada mês (semestre, ano etc.) é incorporado à dívida. Assim, no **segundo mês**, o “novo capital” é a soma dos juros do 1º mês com o capital inicial; e assim sucessivamente.

OBS.: Este regime também é conhecido como **“Juros sobre juros”** ou **“Capitalização Acumulada”**.

★ **Fórmulas:**

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

$$J = M - C$$

Exemplos:

1) Uma empresa captou R\$ 100.000 a uma taxa de juros compostos de 1% ao mês. Ao término de seis meses, qual será o valor, em reais, dessa dívida? Considere $(1,01)^6 = 1,06$.

2) Um capital foi aplicado, em regime de juros compostos, por 24 meses, a uma taxa de 7% ao mês. Dado que o montante da aplicação foi de R\$ 12.825,00, qual o valor aplicado? Considere $(1,07)^{24} = 5,07$.



JUROS COMPOSTOS



💰🌱 Calcule o montante acumulado em cada etapa para encontrar o caminho certo! À medida que você resolve, preencha e destaque a trilha correta até chegar ao resultado final. Boa sorte e atenção às contas! 📈🌟

INÍCIO

