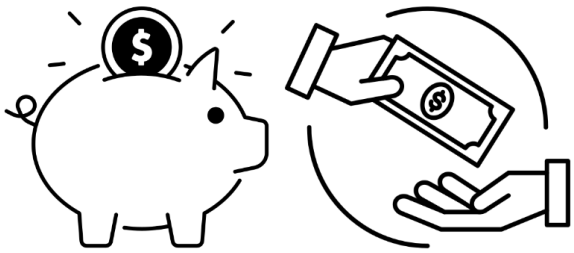
ATIVIDADE SOBRE MATEMÁTICA FINANCEIRA

Estudante: _____ Data: ___/___/_____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ Tudo Sala de Aula

POUPANÇA, EMPRÉSTIMO E JUROS



A poupança é uma forma de guardar dinheiro para usar no futuro. O dinheiro depositado na poupança fica seguro e pode crescer aos poucos, pois o banco aplica esse valor em investimentos e devolve uma parte do lucro na forma de juros.

Os juros são valores extras que se ganham ou se pagam sobre o dinheiro.

➡️ **Juros ganhos:** ao guardar dinheiro na poupança, o banco paga um valor adicional sobre o montante depositado.

➡️ **Juros pagos:** ao pegar dinheiro emprestado, é necessário devolver o valor recebido acrescido do valor dos juros.

DINHEIRO GUARDADO X DINHEIRO EMPRESTADO

Dinheiro guardado (poupança): Um valor de R$100,00 guardado na poupança com juros de 1% ao mês se transforma em R$101,00 após um mês. O dinheiro cresce porque recebe um valor extra do banco.

Dinheiro emprestado: Um valor de R$100,00 tomado como empréstimo com juros de 1% ao mês precisa ser devolvido como R$101,00. O valor extra representa o custo de usar o dinheiro de outra pessoa.

Refletindo

Guardar dinheiro na poupança permite que ele cresça aos poucos com o tempo, graças aos juros pagos pelo banco. Já ao pegar dinheiro emprestado, é necessário devolver o valor recebido acrescido de juros, mostrando que usar recursos de terceiros tem um custo. Entender essa diferença ajuda no planejamento financeiro e na tomada de decisões conscientes sobre guardar ou usar dinheiro.

Tudo Sala de Aula

📚 Atividades _____

1. No contexto financeiro, o que são juros?
a) O valor total que se tem na poupança.
b) O valor do dinheiro guardado sem acréscimos.
c) Um valor adicional que se recebe ou se paga sobre o dinheiro.
d) Um valor fixo a ser pago independente de ser emprestado ou investido.

2. Elton deseja comprar um carro, mas não possui todo o dinheiro necessário. Para isso, ele fez um empréstimo no banco de R$ 30.000,00, com juros simples de 2% ao mês, a ser quitado após 6 meses.

a) Calcule o valor total dos juros que Elton deverá pagar pelo empréstimo.

b) Determine o montante (valor final) que Elton terá que devolver ao banco.

3. Quando alguém pega dinheiro emprestado, precisa
a) pagar apenas os juros.
b) devolver o valor com desconto.
c) devolver apenas o valor original.
d) devolver o valor original acrescido dos juros.

4. Explique com suas palavras a diferença entre "juros ganhos" e "juros pagos".

_____
_____
_____
_____
_____

5. Juliana deseja reformar sua casa e analisou duas opções no banco:

Opção 1 – Investir na poupança: Juliana possui R$ 8.000,00 e o banco oferece 2,5% de juros ao mês, podendo ser resgatado após 6 meses.

Opção 2 – Fazer um empréstimo: Juliana poderia pegar R$ 7.500,00 emprestados no banco, com juros de 3% ao mês, a serem pagos após 6 meses.

a) Calcule quanto Juliana teria ao final de 6 meses se escolhesse fazer a aplicação.

b) E quanto Juliana precisaria pagar ao banco se fizesse o empréstimo?

c) Com base nos cálculos, qual das opções é mais vantajosa financeiramente para Juliana? Justifique sua resposta.

_____
_____
_____
_____

6. Analise as sentenças a seguir e assinale aquela que apresenta uma informação falsa.
a) Aplicar dinheiro na poupança permite planejar investimentos futuros sem comprometer recursos de terceiros.
b) Um empréstimo é sempre melhor que a poupança, pois fornece dinheiro imediato sem se preocupar com juros.
c) Comparar a taxa de juros e o tempo de aplicação ajuda a escolher a opção mais vantajosa financeiramente.
d) Juros pagos em um empréstimo representam o custo de usar dinheiro de outra pessoa.

7. Guardar dinheiro na poupança significa
a) depositar no banco e receber um valor extra chamado juros.
b) guardar o dinheiro em casa sem receber acréscimos.
c) usar o dinheiro de outra pessoa e pagar juros.
d) pagar o banco para guardar o dinheiro.

8. Alessandra depositou R$ 1.500,00 em sua poupança e deixou o valor aplicado por um mês. Sabendo que o banco paga juros (simples) de 3% ao mês, qual será o saldo final da conta de Alessandra após esse período?
a) R$ 1.455,00. b) R$ 1.504,00.
c) R$ 1.545,00. d) R$ 1.554,00.

9. Leia as afirmativas abaixo e marque com (V) as verdadeiras e com (F) as falsas.

a) ( ) Guardar dinheiro na poupança permite receber juros pagos pelo banco.
b) ( ) Ao pegar um empréstimo, não é necessário devolver juros, apenas o valor original.
c) ( ) Quanto maior o tempo que o dinheiro fica na poupança, maior será o valor acumulado.
d) ( ) Pedir dinheiro emprestado é sempre bom, independentemente do tempo de devolução.
e) ( ) Juros pagos por um empréstimo aumentam o valor que precisa ser devolvido ao banco.

10. Jonas decidiu aplicar R$2.000,00 em uma poupança que rende 1,5% ao mês e pretende deixar o dinheiro investido por 4 meses. Após o período de aplicação, qual será o montante que Carlos poderá sacar?
a) R$ 120,00. b) R$ 150,00.
c) R$ 1.880,00. d) R$ 2.120,00.