

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

1. Confira a fórmula do juros simples:

$$J = C \times I \times T$$

Na expressão acima, qual letra representa a taxa de juros?

- a) J.
- b) C.
- c) I.
- d) T.

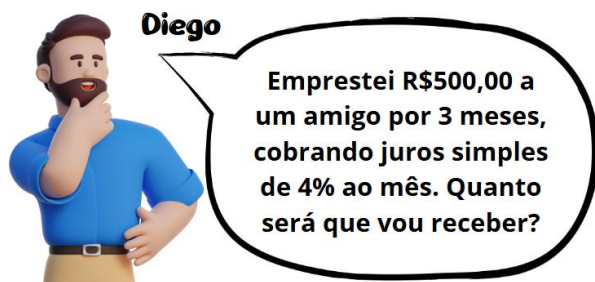
2. O que é o montante em uma aplicação financeira ou empréstimo?

- a) O valor inicial investido ou emprestado.
- b) A soma do capital inicial com os juros.
- c) O valor dos juros pagos ou recebidos.
- d) A taxa de juros aplicada.

3. No cálculo de juros simples, qual é o papel da taxa de juros e como ela influencia o valor dos juros?

- a) determina a porcentagem do capital que será cobrada como juros em cada período.
- b) indica o valor total que será pago, sem considerar o tempo.
- c) representa apenas o tempo que o dinheiro ficará aplicado.
- d) indica o valor do capital inicial investido.

4. Confira a situação a seguir:



Agora, responda à pergunta feita por Diego.

5. Veja os dados de uma aplicação:

- $C = R\$1.250,00$
- $J = ?$
- $I = 5\% \text{ a.m}$
- $T = 6 \text{ meses}$

Calcule o valor dos juros que essa aplicação irá gerar ao final do período.

6. Uma companhia aérea está oferecendo uma promoção para viagens internacionais. Veja a seguir.

VIAJE MAIS. REALIZE SEUS SONHOS!

 **Destino dos sonhos: Lisboa – Portugal**

 **Valor à vista: R\$ 4.000,00**

 **Ou parcele em 5 meses, com juros simples de apenas 2% ao mês!**

Promoção por tempo limitado!

 **Garanta já sua passagem e viva uma experiência inesquecível!**



Qual será o valor total pago pela passagem ao final dos 5 meses?

- a) R\$400,00.
- b) R\$2.000,00.
- c) R\$3.600,00.
- d) R\$4.400,00.

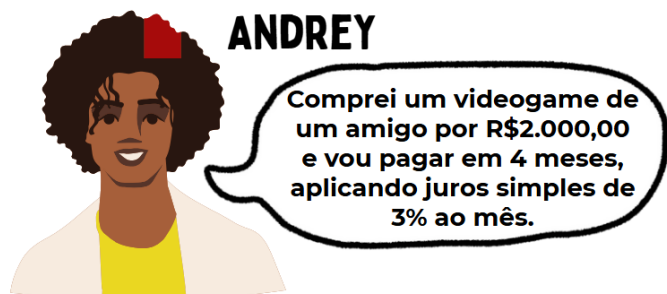
7. Carla aplicou um valor em um investimento que rendeu R\$540,00 de juros em 9 meses, a uma taxa de 2% ao mês. Qual o valor do juro do investimento de Carla?

- a) R\$97,20.
- b) R\$540,00.
- c) R\$637,20.
- d) R\$3.000,00.

3. Sidney fez um empréstimo de R\$7.500,00 para comprar uma moto. O pagamento será feito após 6 meses, com uma taxa de juros de 1,5% ao mês. Qual será o valor total dos juros que Sidney deverá pagar?

- a) R\$675,00.
- b) R\$1.350,00.
- c) R\$6.825,00.
- d) R\$8.175,00.

9. Analise a situação a seguir.



Quanto Andrey vai pagar pelo videogame?

- a) R\$240,00.
- b) R\$1.760,00.
- c) R\$2.120,00.
- d) R\$2.240,00.

10. Explique, com suas próprias palavras, o que são juros em uma operação financeira e por que eles são cobrados ou pagos.
