Trilha da Economia

\$ Avançaı Para iniciar as atividades clique sobre o botão





Leia o texto. Em seguida clique no botão



Leia o texto. Clicando sobre Você sabe porque os juros existem? ou Por que temos que pagar juros? um texto com informações referentes é acionado.



 Vocé sabe porque os juros existem?

 Por que temos que pagar juros?

 Em que atividades econômicas utilizamos o juro composto?

 A maioria das operações envolvendo dinheiro utiliza juros compostos.

 Estão incluídas: compras a médio e longo prazo, empréstimos bancários, compras com cartão de crédito, aplicações financeiras como Caderneta de Poupança e aplicações em fundos de renda fixa, etc. Dificilmente encontramos uso para o regime de juros simples: é o caso das operações de curtissimo prazo, e do processo de desconto simples de duplicatas.

Leia o texto. Em seguida clique no botão



\$ Avançaı

Preencha a tabela digitando nos espaços indicados os valores correspondentes. Observe as linhas da tabela que já estão preenchidas. Caso você tenha dificuldades para

que serão fornecidas instruções sobre a preencher a tabela clique sobre o botão forma de preenchimento.

Após completar cada linha da tabela, clique sobre o botão para verificar se a resposta está correta. Lembre-se que para calcular os valores da quarta linha a resposta da linha anterior deve estar correta, pois o montante de um período é o capital do período que segue.

Para facilitar os cálculos, você pode clicar sobre e acionar uma calculadora.

Depois que a tabela estiver preenchida, clique em continuidade às atividades.

Supondo d	que você l	tem R\$ 2900,00 e	e aplica esse dinh	neiro em uma cad	erneta 🌈
de poupança	i que trab	alha com juro con	nposto de 4% ao	o mês.	
Sabendo q	ue o Juro	de cada período é o	calculado pela fórr	mula J=Cin, onde:	
C=capital;	n=tempo); i=ta×a unitári	a(taxa percentua	l/100)	
Descubra	qual será	o montante no fin	al de 4 meses, c	completando as lin	- has que falta
a tabela ab	aixo.				
ter	npo	Capital R\$	Juros R\$	Montante R\$	
	1	2900,00	116,00	3016,00	11/
	2	3016,00	120,64	3136,64	
	3	3136,64	125,46	3262,10	
	4	3262,10			
Você de uros no fi alculam-se hama de '	eve ter ob im de ca e os juros 'juro sobr	oservado que no : da período, form s do período segui re juro").	sistema de juros ando um mont nte, até esgotar	s compostos, dev ante (M = J + (o tempo de aplica	e-se calcular)) sobre o (ação (é o que
Alem diss na resolucá	so, e poss ão (cálculo	sivei perceber que o mês a mês) do	esse processo u juro composto r	isado ião é	
convenient	e para u	m prazo longo. \	/eja na tela seg	juinte	
um proces:	so mais p	rático de resoluçã	o.		S AVE







Leia as informações sobre os procedimentos para cálculo do juro composto. Calcule o valor do montante considerando o regime de juros compostos, utilizando a fórmula demonstrada. Digite o valor calculado em ______, clique em _____para verificar a resposta.

\$ Avançaı

para dar continuidade às

Se a resposta estiver correta, clique em atividades. Caso contrário, refaça seus cálculos.



8 Avançar

Leia o texto. Em seguida clique no botão

	6
	анізаі
Agora vamos pensar na mesma situação:	
Supondo que você tem R\$ 2900,00 e aplica esse dinheiro em uma caderneta de poupança onde o regime de juro utilizado é o de juros simples, de 4% ao mês, num período de 4 meses.	
Veja o que acontece: J= Cin	
J= 2900,00 * 0,04 * 4	
J= 464,00	
portando no final de quatro meses o montante de um capital de R\$ 2900,00 aplicado a uma taxa de 4% ao mês, será:	
M= C+J	
M= 2900,00 + 464,00	
M= 3364,00	
0 que gerou essa diferença?	



Voltar

rever as explicações sobre juros compostos clique em







Repita o procedimento de digitar o nome do jogador, para denominar o segundo



jogador da trilha, clique sobre o carro que irá representá-lo e clique em

mesmo.

Ao entrar na		ATA cada joga	lor recebe um capit	9
equivalente a R	\$ 25.000,00.	ing cada joga	ior recebe and capit	H
Ao percorrer ao juro compo corretamente o	as casas da trilha, voca sto. Portanto presta que se pede.	ê encontrará div e atenção nest	ersas situações refe as situações e re	
No caso de ac	erto você ganha R\$ 1	.000,00 e no ca	so de erro na sua re	sposta
Vence guem p	ercorrer toda a trilha d	da economia e s	air com o maior mor	itante.
			Tul	
Segundo alun	a escolher:		Jui	
Digite seu nor	ne: Juli		E - CO	
Portanto ag	ra escolha o seu ma	rcador para iss	n hasta dicar em d	ma do
mesmo.			o busta circar crir a	
- (PBB)				
1000	FC= 0 0	(COOD)		



Neste caso, André, o primeiro jogador, deve clicar sobre $6^{\frac{6}{543}}$ para sortear um número.

е аніјаі TRILHA DA ECONOMIA 2 R 4 2800 Ą Chegada

Aparecerá uma tela com a roleta se movendo. Clique em retornar a trilha.

para

Voltar



O carro escolhido por "André" se deslocará tantas casas quanto for o número sorteado. É acionada uma pergunta, relacionada ao cálculo de juros compostos. A pergunta deve ser respondida digitando em o valor correspondente e logo após em para verificar a resposta. No caso de acerto "André" ganha R\$ 1000,00 e no caso de erro perde R\$ 2000,00.





Agora o segundo jogador, no nosso caso "Juliane" deve clicar sobre para sortear um número.

					UN
	TRILHA DA	A ECONO	MIA	2	
Rec.	> 🕺 ≶		h 🍇	André	
	P	5		-	
				32000,00	
				Juliane	
	B DI		. 🤝		
	K.	-		31000,00	
	5		B MAN	6 1 2	
-				5 4 3	
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	-		(A start		
	64 🔍		Chegada		



Aparecerá uma tela com a roleta se movendo. Clique em retornar a trilha.



O carro escolhido por "Juliane" se deslocará tantas casas quanto for o número sorteado. A pergunta deve ser respondida digitando em

valor correspondente e logo após em verificar a resposta. No caso de acerto Juliane ganha R\$ 1000,00 e no caso de erro perde R\$ 2000,00. Só é possível avançar no momento que a resposta estiver correta. No momento que a resposta estiver



para dar continuidade às atividades.



Este procedimento deve ser executado alternadamente entre os dois jogadores, até que toda trilha seja percorrida.

Ao percorrer as casas da trilha, várias situações que envolvem o juro composto serão contempladas. O jogador que chegar ao final do jogo com maior montante (valor em dinheiro) será o vencedor.



Clicando em *é* apresentada a equipe que elaborou as atividades.

