

É possível comprar um carro economizando um refrigerante por dia?

Matemática

Enviado por: skura@seed.pr.gov.br

Postado em:07/04/2010

Professor mostra quanto tempo levaria para comprar um carro economizando um refrigerante por dia. O professor mostra também como fazer esse cálculo.

Do G1, em São Paulo O professor do curso Etapa, Alexandre Borges, dá uma aula sobre matemática financeira. Ele mostra quanto tempo levaria para economizar R\$ 35.126,00, guardando R\$ 3 por dia, e de que forma fazer esse cálculo. "Temos uma situação em que uma criança nasce e o pai resolve fazer uma economia diária de R\$ 3, o equivalente a uma lata de refrigerante mais ou menos. Será que quando o filho tiver 18 anos, ele vai conseguir comprar um automóvel de presente?". Primeiro, lembra o professor, será preciso fazer algumas considerações gerais. "Claro que nenhuma instituição financeira vai aceitar um depósito de R\$ 3 por dia. Então, o pai pode economizar esse valor por dia e, ao final de cada mês, fazer um depósito de R\$ 90", diz. "Também consideraremos que o rendimento será de 0,5% ao mês, comum no mercado atualmente". Usando uma espécie de cronograma de investimentos, onde a soma dos termos de uma progressão geométrica finita é utilizada para fazer o cálculo, ele chega ao valor aproximado de R\$ 35.126,00 no final do período considerado. Clique neste link, assista à aula em vídeo e veja os detalhes, como a fórmula utilizada pelo professor. Este conteúdo foi acessado em 07/04/2010 do sítio globo.com. Todas as modificações posteriores são de responsabilidade do autor original da matéria.