

MATEMÁTICA

ACRÉSCIMO DE JUROS

TAXA : 30% a.m.

HOJE	DAQUI 1 MÊS	DAQUI 2 MESES
1.000	$1,3 \cdot 1000$	
2000		$2000 \cdot 1,3^2$
4.783		$4783 \cdot 1,3^2$

PAGAMENTO PARCELADO

ENTRADA : ✓

PARCELA 1 : $\frac{P_1}{1+i}$

PARCELA 2 : $\frac{P_2}{(1+i)^2}$

PARCELA 3 : $\frac{P_3}{(1+i)^3}$

PARCELA 4 : $\frac{P_4}{(1+i)^4}$

$$P_V = E + \frac{P_1}{1+i} + \frac{P_2}{(1+i)^2} + \dots + \frac{P_n}{(1+i)^n}$$



UNIVERSO NARRADO

FINANCEIRA

AMORTIZAÇÃO

HOJE	DAQUI 1 MÊS	DAQUI 2 MESES
$\frac{1300}{1,3}$	1300	
$\frac{1690}{1,3^2}$		1690
$\frac{x}{1,3^2}$		x

DAR DESCONTO \neq TIRAR JUROS

UNIVERSO NARRADO (2023) #24385

Uma loja vende um aparelho celular com pagamento feito da seguinte maneira: entrada e mais 3 parcelas mensais de R\$ 1728,00. James Sanchez compra o celular nessas condições. No entanto, no dia do pagamento da primeira parcela (1 mês após a compra), ele decide quitar sua dívida. Sabendo que a taxa de juros mensal cobrada pela loja é de 20%, quanto dinheiro James deve levar no dia da quitação?

- a R\$ 4320,00
- ☒ b R\$ 4368,00
- c R\$ 4680,00
- d R\$ 5184,00
- e R\$ 5368,00

1728 \rightarrow E

M 1	M 2	M 3
$\frac{1728}{1,2}$	1728	
$\frac{1728}{1,2^2}$		1728

$$\begin{aligned}
 1728 &= 1728 \\
 \frac{1728}{1,2} &= 1440 \\
 \frac{1728}{1,2^2} &= 1200 \\
 &+ \\
 &4.368
 \end{aligned}$$