

MATEMÁTICA FICANCEIRA

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: ✓

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

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

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

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

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



UNIVERSO NARRADO

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 ≠ 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

$1728 \rightarrow E$

M1 M2 M3

1728

$\frac{1728}{1.2} \leftarrow 1728$

$\frac{1728}{1.2^2} \leftarrow 1728$

$1728 = 1728$

$\frac{1728}{1.2} = 1440$

$\frac{1728}{1.2^2} = 1200$

$\frac{1728}{1.2^3} + 4.368$