

## Resolução - Raio X - MAT6\_07NUM02

Em Setembro de 2017 foram fabricados 241,1 milhões de celulares. O número de assinaturas foi de 2,1 milhões de planos pré-pagos e 1,0 milhão de planos pós-pagos.

Complete a tabela:

DESCRIÇÃO	DADOS	POTÊNCIA DE 10 MAIS PRÓXIMA.
CELULARES	241 000 000	$10^8$
PRÉ-PAGO	2 100 000	$10^6$
PÓS-PAGO	1 000 000	$10^6$

$$241\ 000\ 000 = 241 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \rightarrow 241 \text{ está mais próximo de } 200 \rightarrow 200 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 2 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 2 \times 10^8$$

$$2\ 100\ 000 = 21 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \rightarrow 21 \text{ está mais próximo de } 20 \rightarrow 20 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 2 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 2 \times 10^6$$

$$1\ 000\ 000 = 1 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \rightarrow 1 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 1 \times 10^6$$