



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: EDMEA LADEVIG

ANO: 9° A e B

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSOR(A): Maria Aparecida Santos, Vanessa dos Passos Teodoro e Rosa Tosiko Miazato

PERÍODO DE 19/10/20 a 30/10/20

De acordo com os textos, Responda:

No dia 18 de setembro de 1950, a primeira estação de TV do Brasil, a TV Tupi, entrava no ar comandada pelo jornalista e empresário Assis Chateaubriand. A empreitada colocou o país entre os primeiros a...

Leia mais em:

<https://veja.abril.com.br/blog/telaplana/10-personalidades-essenciais-dos-anos-da-tvno-brasil/>

1) A raiz quadrada de 1950 é:

A) () $5\sqrt{13}$

b) () $5\sqrt{78}$

c) () $13\sqrt{5}$

d) () $78\sqrt{5}$

2) A primeira transmissão no País foi feita para apenas 200 aparelhos. Hoje, são mais de 100 milhões ligados em uma das maiores indústrias criativas do mundo

Assinale a alternativa correta que corresponde a 100 milhões em notação científica.

- a) () $1,0 \times 10^8$
- b) () $1,0 \times 10^3$
- c) () $1,0 \times 10^9$
- d) () $1,0 \times 10^{12}$

3) Quando a TV chegou ao país (depois da leva dos 200 primeiros aparelhos importados por Chateaubriand), o aparelho estava longe do acesso à população, tanto pelo alcance dos transmissores não irem além de 50 quilômetros, como pelo preço, de cerca de US\$ 700. Ainda mais quando foi a própria televisão ter alguma popularização, principalmente depois de 1955. Conforme registra o professor Flávio Luiz Porto e Silva, um aparelho, no começo, custava cerca o equivalente a 30 salários mínimos.

Se em 2020 o preço médio do aparelho continua US\$700 dólares. Qual o preço do aparelho hoje em reais, considerando o valor do dólar à R\$5,60 ?

- a) () R\$3520,00
- b) () R\$3620,00
- c) () R\$3820,00
- d) () R\$3920,00