



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: EDM EA LADEVIG

ANO: 8° 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/tela-plana/10-personalidades-essenciais-dos-anos-da-tv-no-brasil/>

1) De acordo com o texto acima, a primeira estação de TV do Brasil está completando 70 anos. Assinale a alternativa que corresponde a essa afirmação.

a) () $3^2 + (8^{0 \times 4}) + 36$

b) () $3^2 - (8^{0 \times 4}) + 36$

c) () $0 \times 5 + 36 \times 2 - 2 \times 8^0$

d) () $5.0 + 4 \times 18 - \sqrt{25}$

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.

2) segundo o texto, o acesso ao aparelho estava longe do alcance da população, um dos motivos se dava pelo preço do aparelho na época, cerca de US\$700 dólares.

Considere o valor do dólar hoje a R\$5,60. Qual seria o preço do aparelho hoje?

- a) () R\$3520,00
- b) () R\$5320,00
- c) () R\$3920,00
- d) () R\$5920,00

3) Considere o preço do aparelho do exercício 2 e responda:

Qual o novo valor do aparelho, se ao comprar um aparelho, certa pessoa recebeu 18% de desconto da loja para efetuar a compra a vista?

- a) () R\$3214,40
- b) () R\$4625,60
- c) () R\$705,60
- d) () R\$560,00