

Determine o conjunto solução da seguinte equação exponencial:

4-

Qual o valor de x na equação exponencial

$$\frac{25^x + 125}{6} = 5^{x+1}$$

a) $x=1$ e $x=3$

b) $x=2$ e $x=19$

c) $x=1$ e $x=2$

d) $x=7$ e $x=5$

5-

O volume de um líquido volátil diminui 20% por hora. Após um tempo t, seu volume se reduz à metade. O valor que mais se aproxima t é:

(Use $\log 2 = 0,30$)

a) 2h

b) 4h

c) 7h

d) 3h

Gabarito

Você deverá pintar apenas uma alternativa

1	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
2	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
3	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
4	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
5	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D