

Sabiendo que $\log 2 = 0,3$ y recordando que:

$$\log 1 = 0$$

$$\log 10 = 1$$

$$\log 100 = 2$$

$$\log 1000 = 3$$

Calcular:

a) $\log 8$

b) $\log 5$

c) $\log 125$

d) $\log 0,64$

Respuestas:

$$\log 8 = \log 2^3 = 3 \cdot \log 2 = 3 \cdot 0,3 = 0,9$$

$$\log 5 = \log \frac{10}{2} = \log 10 - \log 2 = 1 - 0,3 = 0,7$$

$$\log 125 = \log 5^3 = 3 \cdot \log 5 = 3 \cdot 0,7 = 2,1$$

$$\log 0,64 = \log \frac{64}{100} = \log 64 - \log 100 = \log 2^6 - \log 100 = 6 \cdot \log 2 - \log 100 = 6 \cdot 0,3 - 2 = 1,8 - 2 = -0,2$$