

1- NUMEROS QUE INFORMAN

El valor de cada incógnita completa la información.

Las selvas tropicales albergan dos tercios de las especies animales y vegetales. Poseen el ① %de las plantas consideradas anticancerígenas; hay ② especies por km2 y reciben hasta ③ m de agua por años.

$$\textcircled{1} x - 24 + \sqrt{4} = 48$$

$$\textcircled{2} \sqrt{49} \cdot 10^3 = 7x$$

$$\textcircled{3} x + 4 = 16 - \sqrt[3]{8}$$

Ecuador es el país en cuyo territorio vive la mayor cantidad de especies animales y vegetales en peligro de extinción: ¡④ !

$$\textcircled{4} 192 + x = 231.10 + 50$$

El país líder en extinción de animales es Estados Unidos: ⑤ especies en los últimos 500 años. También es líder en extinción de plantas con ⑥ especies.

$$\textcircled{5} 5^2 \cdot \sqrt{25} = x - 11 - 19.5$$

$$\textcircled{6} 2^4 + x = \sqrt{64} \cdot \sqrt{16} + 7$$

Nuestro país cuenta con ⑦ especies en peligro; de ellas hay ⑧ en peligro crítico; ⑨ amenazadas y ⑩ vulnerables a la extinción.

$$\textcircled{7} x \cdot \sqrt[3]{512} = 35 \cdot \sqrt{100} + 2^1$$

$$\textcircled{8} 5x^2 = 20^2 + 200 + \sqrt{25}$$

$$\textcircled{9} (18 + 2) \cdot x = 10^2 - 40.2$$

$$\textcircled{10} x : 8 - 4 = 4^0 - 9^0 =$$

2.- Plantea cada situación con una ecuación y resuelve

La diferencia entre el quíntuplo de cierto número y la raíz cubica de sesenta y cuatro es igual a la suma entre el doble de ese mismo número y la raíz cuadrada de cuatro. ¿Cuál es el número que se desconoce?

X =

La suma entre el cuádruplo de un número y cinco es igual a la suma entre el triple del mismo número y seis ¿Cuál es ese número?

X =