



EDUCACIÓN MATEMÁTICA

EXAMEN FINAL

7°

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ GRUPO _____

1. En la ecuación $9 = 2x - 4$, el valor de la incógnita es

a. 3

b. 5.5

c. -6

d. 6.5

2. En la ecuación $-16 = -4 - 3x$, el valor de la incógnita es

a. 4

b. -2

c. -4

d. 6

3. Dada la expresión: "***Dentro de 7 años tendré el doble de mi edad***". La ecuación correspondiente para expresarla es:

a. $7x = 2x$

b. $2x + 7 = 0$

c. $y = 2x + 7$

d. $x + 7 = 2x$

4. Si ***dentro de 7 años tendré el doble de mi edad***, ¿Cuál es mi edad actual?

a. 2 años

b. 7 años

c. 1 año

d. 14 años

5. Dada la expresión: ***“Un elefante pesa media tonelada, más la mitad de su propio peso”***. La ecuación correspondiente para expresarla es:

a. $e = \frac{e}{2} + 2\frac{e}{2}$

b. $e = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

c. $e = \frac{1}{2} + \frac{e}{2}$

d. $\frac{1}{2} = x + \frac{x}{2}$

6. Si un elefante pesa media tonelada, más la mitad de su propio peso, ¿Cuánto pesa el elefante?

a. 1 tonelada

b. 2 toneladas

c. 4 toneladas

d. 8 toneladas

7. Dada la expresión: ***“Hace 3 años, mi edad era un tercio de la edad que tendré en 5 años”***. La ecuación correspondiente para expresarla es:

a. $x - 3 = \frac{x+5}{3}$

b. $\frac{x}{3} = x + 5$

c. $x + 3 = \frac{x-5}{3}$

d. $3x = x + 5$

8. Si hace 3 años, mi edad era un tercio de la edad que tendré en 5 años, ¿Cuántos años tengo actualmente?

a. 1 año

b. 7 años

c. 3 años

d. 9 años