



NOMBRE DEL ALUMNO: \_\_\_\_\_

ACIERTOS: \_\_\_\_\_ CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

**INSTRUCCIONES:** Subraya la respuesta correcta

1.- Juan debe de comprar maíz para alimentar a los 15 pollos que tiene. Cada Pollo consume  $\frac{1}{8}$  de Kg. de maíz. ¿Qué cantidad de maíz debe de comprar Juan?

- a) 2 kg   b)  $1 \frac{7}{8}$  kg   c)  $2 \frac{3}{8}$  Kg   d)  $\frac{9}{8}$

2.- ¿Y qué cantidad extra debería de comprar si se le aumentan 2 pollos?

- a) 1 kg   b)  $\frac{2}{8}$    c)  $\frac{1}{8}$    d)  $1 \frac{7}{8}$  kg

3.- La mamá de Cornelio va a repartir un pastel entre él y sus 5 amigos ¿Qué cantidad de pastel le tocará a cada quién?

- a) 0.16   b) 0.3   c) 0.6   d)  $\frac{1}{5}$

4.- Si también comiera el papá de Cornelio, ¿Qué cantidad les tocaría ahora?

- a) La misma   b) 0.15   c) 0.14   d)  $\frac{7}{1}$

5.- Subraya el resultado de la siguiente potencia:  $6^7$

- a) 42   b) 67   c) 279,936   d) 280,936

6.- Subraya la potencia que arroja el siguiente resultado: 961

- a)  $17^2$    b)  $31^2$    c)  $12^2$    d)  $11^2$

7.- Subraya el resultado de la siguiente raíz cuadrada:  $\sqrt{90,601}$

- a) 301   b) 43   c) 103   d) 19

8.- Subraya el resultado de la siguiente raíz cuadrada:  $\sqrt{121}$

- a) 11   b) 32   c) 12   d) 21

9.- Laura, Raúl y Miguel compraron un terreno de 900 metros cuadrados con valor de 540,000 pesos. Laura puso 300,000 mil pesos, Raúl puso 200,000 mil pesos y Miguel 40,000 mil pesos. ¿Qué cantidad de terreno le debe tocar a Laura?

- a) 600 m<sup>2</sup>   b) 24 m<sup>2</sup>   c) 500 m<sup>2</sup>   d) 30 m<sup>2</sup>

10.- ¿Y a Miguel?

- a) 600 m<sup>2</sup>   b) 24 m<sup>2</sup>   c) 500 m<sup>2</sup>   d) 30 m<sup>2</sup>

11.- Si el perímetro de un rectángulo es:  $2x + 3x + 5x$  ¿De qué otra manera se puede representar?

- a)  $3x + 6x$
- b)  $2x + 2x + 3x$
- c)  $10x$
- c)  $x + 10x$

12.- Subraya una expresión que sea equivalente a:  $2x + 9x - 1$

13.- Subraya la sucesión que representa la siguiente regla:  $2n + 3$

- a) 1, 5, 7, 8
- b) 9, 3, 1, -4
- c) 5, 7, 9, 11
- d) 3, 5, 7, 9

14: Subraya la sucesión que representa la regla:  $2n + 1$

- a) 1, 5, 7, 8
- b) 9, 3, 1, -4
- c) 5, 7, 9, 11
- d) 3, 5, 7, 9

15.- Encuentra el valor de  $x$  en el sistema de ecuaciones:

Ecuación 1:  $y + x = 11$

Ecuación 2:  $y - 4x = 6$

- a) 1
- b) 2
- c) 10
- d) 9

16.- ¿Cuál es el valor de  $Y$ ?

- a) 1
- b) 2
- c) 10
- d) 9

17.- ¿Cuántos gramos va a tener 1.5 Kg de leche en polvo?

- a) 1500
- b) 15
- c) 1.5
- d) Ninguno

18.- ¿Y cuantos gramos tendrá 1.5 kg de leche líquida?

- a) 1500
- b) 15
- c) 1.5
- d) Ninguno

19.- ¿Cuál es el área de un círculo que tiene como radio 3 cm?

- a) 28. 26 cm<sup>2</sup>
- b) 50.24 cm<sup>2</sup>
- c) 37.66666 cm<sup>2</sup>
- d) 15 cm<sup>2</sup>

20.- ¿Cuál es el área de un círculo que tiene como radio 4 cm?

- a) 28. 26 cm<sup>2</sup>
- b) 50.24 cm<sup>2</sup>
- c) 37.66666 cm<sup>2</sup>
- d) 15 cm<sup>2</sup>