



COLEGIO CARLOS MONSIVÁIS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA SUPERIOR
DIRECCIÓN DE SECUNDARIAS PARTICULARES
SUPERVISIÓN ESCOLAR 064
SEGUNDO GRADO MATEMÁTICAS 2T



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 m² b) 24 m² c) 500 m² d) 30 m²

10.- ¿Y a Miguel?

- a) 600 m² b) 24 m² c) 500 m² d) 30 m²

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) $10x$ d) $x + 10x$

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 cuántos 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 cm² b) 50.24 cm² c) 37.66666 cm² d) 15 cm²

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

- a) 28.26 cm² b) 50.24 cm² c) 37.66666 cm² d) 15 cm²