



**EXAMEN DE MATEMÁTICAS
4º GRADO BLOQUE V**

Ciclo Escolar: 2020 – 2021

Fecha:

Nombre:

Sección:

No. de lista:

¡GANA LA CAJA DE SORPRESAS!

En esta ocasión tu maestra ha decidido poner a prueba tus habilidades, es por eso que eligió diferentes y divertidos retos que te ayudarán a ganar el pase directo a la caja de sorpresas. Es importante poner atención, pues también puedes lograr puntos extras o bien ganar un pase.

Lee con mucha atención; se vale hacer operaciones, dibujos y todo aquello que te ayude a ser un ganador.

¡S U E R T E !

I.-Lee con atención cada situación. Selecciona la respuesta correcta según corresponda. No olvides realizar las operaciones necesarias en tu cuaderno.

NIVEL 1. Área y perímetro.

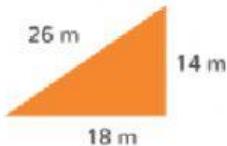
Calcula lo que se indica en cada situación.

Un terreno rectangular de 14 m de largo tiene una superficie de 168 m². Calcula el ancho del terreno.



$$\text{ancho} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

Calcula el perímetro y el área.



$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

Un terreno cuadrangular mide 292 m de perímetro. Calcula su lado y su área.

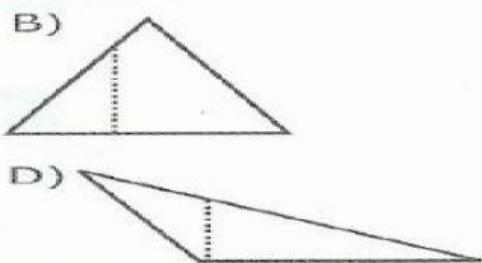
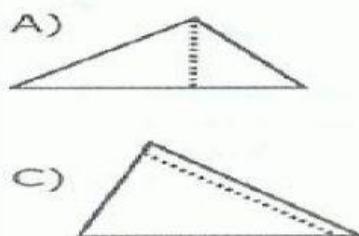


$$l = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

NIVEL 2. Altura del triángulo.

La maestra les pidió a cuatro niños que marcaran la altura de los siguientes triángulos. ¿Quién lo hizo correctamente?



NIVEL 3. Metro, decímetro y centímetro.

Realiza las comparaciones utilizando los signos   según corresponda.

$3\text{m} \underline{\hspace{1cm}} 3\text{dm}$

$3\text{dm}+3\text{cm} \underline{\hspace{1cm}} 3\text{m}+2\text{dm}$

$2\text{dm}+5\text{cm} \underline{\hspace{1cm}} 5\text{dm}$

NIVEL 4. Operaciones con decimales.

Observa la imagen con atención y responde.

Silvia compra fruta variada.

1 kg de manzana roja: _____

1 kg de plátano: _____

1 kg de fresa: _____

1 kg de uva: _____

¿Cuánto debe pagar? _____

Si paga con un billete de \$100,

¿cuánto dinero le sobra? _____



La semana pasada la frutería recibió 54 kilos de peras, si venden el kilo en \$29.8, ¿cuánto dinero recibieron?

a) \$1,690.2

b) \$1,609.2

c) \$1,692.0

d) \$1,960.2

En la frutería también venden aguas frescas, hoy hicieron 32.25 litros de agua de Jamaica. Si la envasan en recipientes de 15 litros cada uno, ¿cuántos recipientes necesitan?

- a) 2.15 recipientes
- b) 2.51 recipientes
- c) 2.00 recipientes
- d) 2.05 recipientes

NIVEL 5. Pensamiento fraccionario.

| | | | |
|---|--|--|---|
| Después de sembrar su huerto, Julia bebió $\frac{1}{2}$ botella de agua y su hermano Hugo $\frac{3}{8}$. ¿Qué fracción de la botella bebieron entre los dos? | Julia ha plantado en su jardín $\frac{4}{8}$ de rosas rojas y $\frac{1}{4}$ de claveles rosas. ¿Qué fracción queda sin plantar flores? | Lorenzo y sus 2 hermanas deben terminar su tarea antes de salir a jugar. Lorenzo lleva $\frac{5}{8}$ de su tarea, Sandra $\frac{3}{4}$ y Antonio $\frac{1}{2}$. ¿Quién lleva una fracción mayor de tarea terminada? | Los papás de María trabajan en una tortillería y reciben $\frac{2}{12}$ de las ganancias de la semana. El dueño quiere ampliar el horario y les propone darles el triple de lo que recibían. ¿Qué fracción de las ganancias les darán si aceptan? |
| | | | |

PUNTO EXTRA.

1.

La doctora de la escuela está pesando a los niños de cuarto grado, para después calcular el promedio de los pesos, la mediana y la moda. Los datos son los siguientes y son los kilos que pesa cada niño del primer grupo:

42, 50, 45, 41, 41, 42, 48, 43, 40, 49, 45, 42, 40, 42, 47

Moda:

