



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SAN BERNARDO/EL BOSQUE  
ASIGNATURA: MATEMÁTICA  
PROFESORA: CLAUDIA BUSTAMANTE

### Guía de refuerzo

Nombre:	Curso: Sexto año
Fecha:	Tiempo pedagógico:
Puntaje real:	Puntaje obtenido:

#### Descripción Curricular de la Evaluación

Habilidades a evaluar	Identifican números hasta la centena de millón. Multiplican números naturales. Dividen números naturales de dos dígitos. Resuelven adiciones y sustracciones de número naturales de 3 cifras, números decimales y fracciones con igual y distinto denominador . Resuelven problemas.
Contenidos a evaluar	Representar números de hasta 6 dígitos y menores que mil millones Desarrollar operaciones básicas. Aplicando estrategias de cálculo Resolución de problemas con números naturales. Decimales y fracciones.

1. Expresa el número 723.546 en notación expandida

---

2. ¿Cuál es la aproximación del número 124.499 a la unidad de mil más cercana?

---

3. El costo total de siete poleras iguales es de \$21.000.  
¿Cuánto cuesta comprar solo 2 poleras?

---

4.- En un almacén el kilo de jamón vale \$ 3600 y en el supermercado  $1 \frac{1}{2}$  Kilo vale \$ 4500. ¿Qué opción resulta económicamente más conveniente?

---

5.- ¿Cuál es la suma de  $1,25 + 0,6$  ?

---

6.-Antonia dice:



Cómo se puede obtener el producto de  $80 \cdot 90$ ?

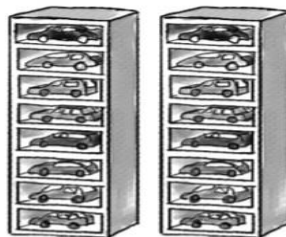
---

7. En un gimnasio pusieron 27 filas de sillas. En cada fila pusieron 48 sillas.  
¿Cuántas sillas se pusieron en el gimnasio?

---

8. Andrés guardará sus 263 autitos en cajas que tienen una capacidad máxima de 8 autitos. Para saber cuántas cajas necesitará como mínimo, realizó la siguiente división:

$$\begin{array}{r} - 263 : 8 = 32 \\ \underline{24} \\ - 23 \\ \underline{16} \\ 7 \end{array}$$



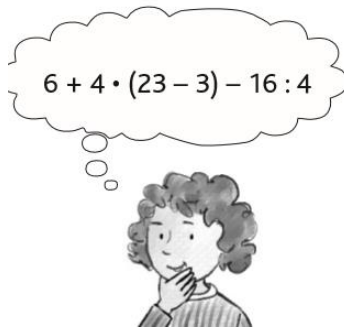
¿Qué significado tiene el resto 7 en la división?

---

9. Valentina recicla platos de cartón. Con 9 platos de cartón hace una pantalla de lámpara como la del dibujo. ¿Cuántas pantallas de lámpara podrá hacer con 387 de los mismos platos de cartón?

---

10. Florencia calculó en forma correcta:



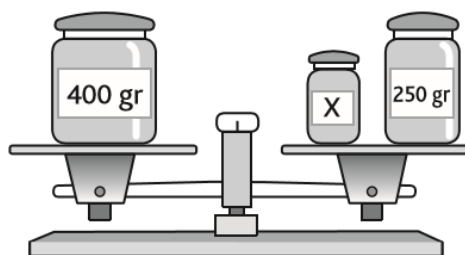
¿Qué resultado obtuvo Florencia?

---

11. En el dibujo se muestra la cantidad de dinero con que Fernando pagó un pantalón y 3 poleras. Si cada polera le costó \$14 000 y la cajera le dio \$ 500 de vuelto, ¿cuánto le costó el pantalón a Fernando?



12. La siguiente imagen muestra una balanza en equilibrio. Considerando la información dada, ¿cuánto pesa el frasco con mermelada que está etiquetado con una x?



13. ¿Cuál es el valor de  $x$  en la ecuación  $x - 18 = 2$ ?

---

14. Observa la secuencia de figuras geométricas que se forman de acuerdo a un patrón. ¿Cuántos cuadrados tendrá la figura 4 de esta secuencia?



fig. 1



fig. 2

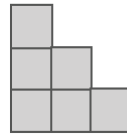


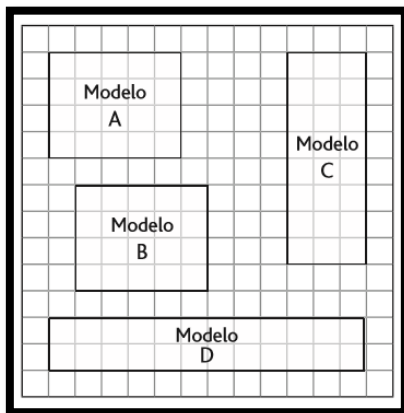
fig. 3

---

15. La casa de Ignacio y la de sus abuelos están a medio kilómetro de distancia. ¿A cuántos metros de distancia están ambas casas?

---

16. Luz María construirá una piscina en su casa. Entre los siguientes modelos elegirá el que tenga el mayor perímetro.



¿Cuál de los modelos elegirá Luz María?

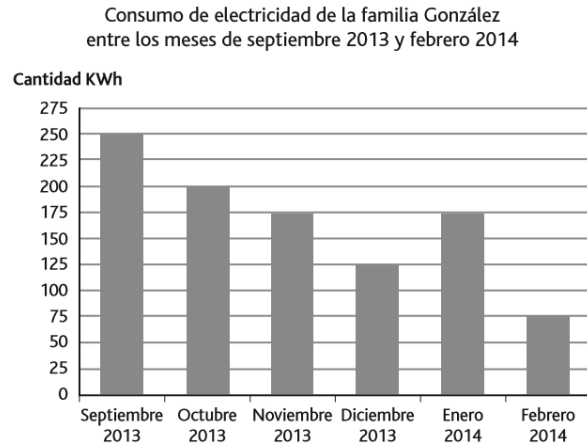
---

17. Florencia compró la parte del queque que se observa en el dibujo. ¿Qué cantidad de queque compró Florencia?



Para responder las preguntas 18 y 19, lee la siguiente información.  
En el siguiente gráfico se muestra el consumo mensual de electricidad de la familia González.

18. ¿En qué mes la familia González consumió 200 kWh en electricidad?



---

19. Según la información entregada en el gráfico, se puede afirmar que:

---

20. ¿Qué representación corresponde a la fracción  $\frac{7}{2}$  ?

---

21. En el norte de Chile se construirá una laguna artificial como la de la imagen.  
¿Cuánto mide el área del lugar destinado al agua?

