



DOCENTE: \_\_\_\_\_

MATERIA: MATEMÁTICA.

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

CURSO: SÉPTIMO AÑO.

PARALELO: \_\_\_\_\_

## ACTIVIDAD EN CLASE

Resuelva los ejercicios en una hoja; luego, elija o escriba la respuesta correcta.

1. La siguiente cantidad redondeada, a la centésima es: **3,141592**
  - a. 3,15
  - b. 3,14
  - c. 3,12
  - d. 3,13
  
2. La longitud de una circunferencia que tiene de diámetro 5 metros es:
  - a. 15,7 m.
  - b. 31,4 m.
  - c. 6,28 m.
  - d. 10 m.
  
3. Diana compró en el mercado 500,75 gramos de cebolla, 125,5 gramos de queso y 750,8 gramos de papa. Si el canasto vacío pesa 183,84 gramos ¿qué peso está cargando Diana?
  - a. 1273,21 gr.
  - b. 1377,05 gr.
  - c. 1560,89 gr.
  - d. 1272,20 gr.
  
4. En la escuela a Camila y Alejandra les dieron una botella de agua, Cami se tomó media botella y Ale se tomó  $\frac{1}{4}$  de botella, ¿cuánta agua tomaron entre las dos?
  - a.  $\frac{1}{4}$  de agua.
  - b.  $\frac{2}{6}$  de agua.
  - c.  $\frac{3}{4}$  de agua.
  - d.  $\frac{4}{2}$  de agua.
  
5. En un grupo hay 96 personas.  $\frac{1}{4}$  de ellos son rubios y  $\frac{3}{8}$  son morochos. El resto son castaños. ¿Cuántos son castaños?
  - a. 24 personas.
  - b. 36 personas.
  - c.  $\frac{4}{12}$  personas.
  - d. 30 personas.

6. Un automóvil recorre 240 km en 3 horas. ¿Cuántos kilómetros habrá recorrido en 2 horas?
- a. 120 km.
  - b. 80 km.
  - c. 220 km.
  - d. 160 km.
7. Al comprar un monitor que cuesta \$450 nos hacen un descuento del 8%. ¿Cuánto tenemos que pagar?
- a. \$ 400
  - b. \$ 414
  - c. \$ 412
  - d. \$ 418
8. En el equipo de Rally "PEGASSO" hay 15 mecánicos que son capaces de hacer la revisión completa de uno de sus coches en 60 segundos. ¿Cuántos segundos tardarían 5 mecánicos en el hacer el mismo trabajo?
- a. 180 seg.
  - b. 160 seg.
  - c. 1,25 seg.
  - d. 140 seg.
9. Un ciclista ha recorrido 145.8 km en una etapa, 136.65 km en otra etapa y 162.62 km en una tercera etapa. ¿Cuántos kilómetros le quedan por recorrer si la carrera es de 1000 km?
- a. 445,07 km.
  - b. 554,93 km.
  - c. 444,07 km.
  - d. 554,07 km.
10. María y Vanesa son vecinas, y todas las semanas van juntas a la compra. La semana pasada María gastó \$ 45,75 exactamente 3 veces más de lo que gastó Vanesa, que tenía poco que comprar. ¿Cuánto dinero se gastó Vanesa?
- a. \$ 15,25
  - b. \$ 137,25
  - c. \$ 42,75
  - d. \$ 15,00
11. En el depósito de una planta envasadora hay 547,43 litros de batido de chocolate, para envasarlo en cartones de 0,33 litros. ¿Cuántos cartones envasarán?

12. Mery ha pagado \$ 6,80 por 2 bolígrafos, 1 cuaderno y 1 estuche de pinturas. Si el cuaderno vale \$1,34 y el estuche el triple del cuaderno. ¿Cuánto vale cada bolígrafo?

13. Un vendedor ambulante lleva en la maleta 120 relojes y 250 calculadoras por un valor total de \$3.564. ¿Cuál sería el precio de un reloj si una calculadora vale \$8,40?

14. Multiplique y divida los números decimales por 10, 100 y 1000.

$3468,90 \times 10 =$

$67,67 \div 1000 =$

$890,003 \times 100 =$

$0,976 \div 100 =$

15. Complete la tabla con la información requerida.

|                |                  |                           |      |                            |
|----------------|------------------|---------------------------|------|----------------------------|
| Porcentaje     | 24 %             |                           | 72 % |                            |
| Lectura        |                  | Treinta y ocho por ciento |      | Treinta y cinco por ciento |
| Fracción       | $\frac{24}{100}$ | —                         | —    | —                          |
| Número decimal |                  |                           | 0,72 | 0,35                       |
| Significado    | 24 de cada 100   | 38 de cada 100            |      |                            |