



MATEMÁTICA 8VO GRADO

**OBSERVACIÓN:**

El siguiente ejercitario constituye un instrumento válido para la intensificación de capacidades esenciales precisadas para el desarrollo de los contenidos del año entrante.

Por tanto:

- Debe ser resuelto paso a paso, en un cuaderno de 50 hojas, cuadriculado con orden y aseo. Los gráficos con los elementos correspondientes (regla, compás, etc).
- Constituirá parte del primer proceso de la materia.
- Deberá entregarse en la fecha indicada por cada profesor

Nombre:

Nro:

Sección:

**EFFECTÚA**

1)  $9 - 3(-2) - 4 \times 6 + 12:3$

2)  $5 - \{-7 + [-2 + 6 + (5 - 9) - 3] + 4\}$

3)  $-\{-1 - [-8 + (6 - 5) + (10 - 15) - 9] + 7\}$

4)  $(-3)^7 \div (-3)^4 + (-2)^3 \times (-2)^2 + \sqrt{61^2 - 60^2} + \sqrt{12^2 + 5^2}$

5)  $\frac{3}{5} + 1\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} - \left(-\frac{3}{2}\right) \left(-\frac{2}{3}\right)^2 - \sqrt[3]{1 - \frac{7}{8}}$

**DESARROLLA POR LA FÓRMULA**

1)  $(3 - 7)^2$

2)  $(-2 - 4)^2$

3)  $\left(1 + \frac{3}{10}\right)^2$

4)  $(8 - 4)^3$

5)  $(-2 + 6)^3$

6)  $\left(\frac{3}{7} + \frac{7}{10}\right)^3$

**RESUELVE**

1) Sean tres inmuebles rectangulares de 3675 m<sup>2</sup>; 1575 m<sup>2</sup> y 2275m<sup>2</sup>. Se los quiere dividir en parcelas iguales. ¿Cuál ha de ser la superficie de cada parcela, de modo que el número de parcelas de uno de los tres inmuebles sea el menor posible?

2) Compré una calculadora por G. 120 000. La vendí por los  $\frac{2}{3}$  de los  $\frac{9}{10}$  del costo. ¿Qué parte del precio de venta es la pérdida de la operación?.

3) Una cuadrilla de 45 obreros se comprometió terminar una obra en 18 días. A los 10 días de haberse iniciado el trabajo, realizó los  $\frac{9}{17}$  de la obra. ¿Cuántos obreros serán necesarios incorporar al grupo para terminar el trabajo en el tiempo que aún disponen?

4) Compré un calzado deportivo de G. 400 000, debo pagar con IVA del 10 %. ¿Cuántos G. debo abonar por IVA?.Y ¿Cuántos G. en total debo abonar?