

## **MATEMÁTICA 2º AÑO A**

Hola chicos!!!

Para esta primera semana de quedarnos en casa les preparé unas actividades de revisión. Las mismas se realizan **en hoja separada** de lo que estamos trabajando en clase.

Realicen las actividades en forma clara, prolija y completa. Son muy importantes las justificaciones y explicaciones que redacten y la comunicación de los procedimientos.

Me enviarán las resoluciones hasta el **viernes 20 de marzo** al mail [isama@institutosvallecba.edu.ar](mailto:isama@institutosvallecba.edu.ar), escaneadas, foto bien clara, o trabajo realizado en computadora.

Esas actividades serán corregidas desde el mail y se calificarán como nota de proceso. Todos los alumnos deben entregar las actividades solicitadas en el tiempo indicado.

El miércoles 25 de marzo recibirán lo correspondiente a la segunda semana sin asistir al colegio.

---

17 al 20/03/2020

### **ACTIVIDADES:**

1) Indica V (verdadero) o F (falso) según corresponda. Justifica tu respuesta **en todos los casos.**

- a) Esta operación  $\sqrt[3]{216 \cdot 64}$  se puede realizar de dos maneras.
- b) Esta operación  $(17 - 10)^2$  se puede realizar de dos maneras.
- c)  $(2^4)^2 = 2^6$
- d) 7 es divisor de 240
- e) 135 es múltiplo de 4 y de 9
- f)  $\frac{7}{6}$  se puede expresar como número decimal exacto.
- g)  $\text{mcd}(12; 20; 48) = 2^2 \cdot 3$
- h)  $\text{mcm}(12; 20; 48) = 4$

2) Lee con atención y responde. **(Muestra el procedimiento que realizas)**

- a) ¿Cuál es la suma entre 2587 y 358?
- b) ¿Cuál es el minuendo si la diferencia es 853 y el sustraendo 1579?
- c) Escribe la división a la que pertenecen los siguientes elementos: el divisor es 32, el cociente 136 y el resto 7.
- d) Escribe la división a la que pertenecen los siguientes elementos: es exacta, el dividendo es 5535 y el cociente 205.
- e) ¿Cuál es el producto entre 358 y 69?
- f) ¿Cuál es el radicando si el índice es 3 y la raíz 4?
- g) ¿Cuál es la base si el exponente es 4 y la potencia es 81?

3) Resuelve los siguientes ejercicios combinados.

a)  $\sqrt[3]{3 + 6 \cdot 4} + (3 + 2 \cdot 3)^2 + (10 - 6)^3 : 16 + (5 - 3)^2 =$

b)  $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} + 1\right) : 5\frac{1}{4} - 1\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{4}{15} - \frac{1}{6}\right) =$

4) Escribe toda la oración en una operación combinada y luego resuelve.

a) La raíz cuadrada de la suma entre dieciséis y nueve.

b) La diferencia entre la raíz cuadrada de ochenta y uno y la raíz cúbica de veintisiete.

c) La raíz cuadrada del producto entre veinticinco y cuatro.

d) La mitad de la suma entre la raíz cúbica de sesenta y cuatro y el cuadrado de seis.