



Escuela Particular N°2390
Santa María de Guadalupe
Avda. La Concepción N° 0519. Colina
Teléfono: 23604760

Diagnóstico III°A P.T.U MAT

Estimada alumna,

El objetivo de este diagnóstico es ver qué tan preparada estás para enfrentar este segundo trimestre. Los ejercicios que verás a continuación son muy parecidos a los que hemos estado realizando en clase. La resolución de problemas no es algo mecánico ya que requiere de comprender e interpretar la información. Si no entiendes algún ejercicio recuerda que puedes revisar tus apuntes de las últimas clases.

Les mando un abrazo,

Miss Ignacia

Recuerda los pasos a seguir en resolución de problemas:

- ✓ Leer comprensivamente.
- ✓ Anotar la información relevante.
- ✓ Expresar los datos usando lenguaje algebraico
- ✓ Solución y Respuesta.

Selecciona la alternativa correcta para cada uno de los siguientes ejercicios:

1. ¿Qué significa el “de” en matemáticas? Ejemplo, “ $\frac{2}{3}$ de 90 alumnos”
 - a) $\frac{2}{3}$ dividido en 90
 - b) $\frac{2}{3}$ más 90
 - c) $\frac{2}{3}$ por 90
 - d) $\frac{2}{3}$ menos 90
 - e) Ninguna de las anteriores
2. En un curso, un día faltaron $\frac{2}{7}$ de la clase. Si ese día asistieron 35 estudiantes. ¿Cuántos alumnos tiene el curso?
 - a) 38
 - b) 51
 - c) 49
 - d) 42
 - e) Ninguna de las anteriores
3. ¿Qué precio tiene una mercadería si $\frac{2}{3}$ de los $\frac{2}{5}$ de ella equivalen a \$5.600?
 - a) \$15.000
 - b) \$18.000
 - c) \$21.000
 - d) \$28.000
 - e) \$42.000



Escuela Particular N°2390
Santa María de Guadalupe
Avda. La Concepción N° 0519. Colina
Teléfono: 23604760

4. En un cumpleaños 0,2 de las personas no tienen hijos, un tercio tiene mellizos y las 35 personas restantes tienen solo un hijo. ¿cuántas personas fueron al cumpleaños?
- a) 80 personas
 - b) 40 personas
 - c) 75 personas
 - d) 67 personas
 - e) Ninguna de las anteriores
5. La edad de Ángeles es cinco veces la edad de Pabla y $2\frac{1}{3}$ veces la de Fernanda. ¿Qué parte de la edad de Pabla representa la edad de Fernanda?
- a) $2\frac{1}{7}$
 - b) $3\frac{3}{4}$
 - c) $\frac{1}{6}$
 - d) $\frac{6}{5}$
 - e) Ninguna de las anteriores