

## Actividades para 2do año Matemática (diagnóstico)

**Diagnóstico:** Los siguientes temas fueron vistos en 1er año, se les envía ejemplos para recordar su resolución.

**Actividades:**

a) - Resolver las siguientes sumas algebraicas

a)  $-6 + 5 - 7 + 4 + 34 - 11 + 71 - 2 - 9 =$

b)  $12 + 8 + 9 + 3 + 12 - 5 - 7 + 8 - 11 - 4 =$

**Video explicativo:** <https://www.youtube.com/watch?v=P6qPBR92YrY>

b) - Resolver la siguiente operación con números enteros, separando previamente en términos.

a)  $56 : 28 + 6 \cdot 5 \cdot (-3) + 18 : (-2) + 3 =$

c) - Separar en términos luego resolver las siguientes operaciones combinadas.

**Para resolver cálculos combinando operaciones entre enteros, se debe separar en términos y luego resolver respetando el siguiente orden:**

1).- se resuelven las potencias y raíces

2).- se resuelven multiplicaciones y divisiones

3).- se resuelven sumas y restas

† Si hay llaves, corchetes o paréntesis, estos se resuelven en primer lugar y si poseen varias operaciones, se respeta el orden anterior de las operaciones.

† Siempre que se pueda aplicar alguna propiedad estudiada se aplica

a).  $100 : 10 + 4 \cdot (-3) : 2 + 5^2 - 16 =$

b).  $2 \cdot 3^2 + 12 : 2 - 36 \cdot 5 + 3 =$

d) - Resolver y verificar la siguiente ecuación:

$$5 + 3X - 6 = 32$$

### RESOLUCIÓN DE ECUACIONES LINEALES CON UNA VARIABLE

† En caso que estén presentes, quitar paréntesis y denominadores.

† Agrupar los términos de la variable en un miembro y los términos independientes en el otro.

† Reducir los términos semejantes.

† Despejar la variable.

† Video explicativo <https://www.youtube.com/watch?v=IHblqjW8RY8>

Cualquier consulta enviar un correo a [maru0248@hotmail.com.ar](mailto:maru0248@hotmail.com.ar)  
O por ELE también me puedes consultar. #quedateencasa y resuelve las tareas - Fecha de entrega 28/04. ¡Nos vemos!

