

## ACTIVIDAD DE TRANSFERENCIA SEMANA 5- MATEMÁTICAS

### "MULTIPLICACIONES, PROPIEDADES Y PROBLEMAS"

1. Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación. Arrastra la operación que corresponde y escribe el resultado

$8 \times (9 + 8)$

$7 \times (6 + 5)$

$6 \times (8 - 3)$

$10 \times (7 - 2)$

$56 \times (8 - 5)$

$120 \times (2 - 1)$

$89 \times (5 + 6)$

$25 \times (8 + 20)$

$\square \quad (6 \times 8) - (6 \times 3) = \square$

$\square \quad (8 \times 9) + (8 \times 8) = \square$

$\square \quad (7 \times 6) + (7 \times 5) = \square$

$\square \quad (10 \times 7) - (10 \times 2) = \square$

$\square \quad (25 \times 8) + (25 \times 20) = \square$

$\square \quad (56 \times 8) - (56 \times 5) = \square$

$\square \quad (89 \times 5) + (89 \times 6) = \square$

$\square \quad (120 \times 2) - (120 \times 1) = \square$

2. Aplica la propiedad conmutativa de la multiplicación.

$7 \times 6 = \square \times \square$

$4 \times 7 = \square \times \square$

$5 \times 9 = \square \times \square$

$8 \times 3 = \square \times \square$

3. Aplica la propiedad asociativa de la multiplicación.

$(1 \times 7) \times 2 = 1 \times (\square \times \square)$

$\square \times \square = \square \times \square$

$(5 \times 2) \times 4 = 5 \times (\square \times \square)$

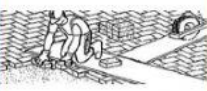
$\square \times \square = \square \times \square$

4. Resuelve los siguientes problemas.

1.- Van a explotar un bosque de pino que llegó a su madurez. El bosque tiene 657 árboles. Si de cada árbol se sacan 45 tablas, **¿Cuántas tablas se obtienen en total?**

|                                                                                     | DATOS                                                                                                                                                                                                    | RAZONAMIENTO                                                                                                                       | OPERACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Árboles=</b><br><div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <b>Tablas=</b><br><div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> | <b>¿Qué operación debo realizar?</b><br><div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div> | <div style="font-size: 2em; margin-bottom: 10px;"> <math>\begin{array}{r} \square\square\square \\ \times \quad \square\square \\ \hline \square\square\square\square \\ + \square\square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}</math> </div> |
| <b>RESPUESTA:</b> Se obtienen <span style="float: right;">tablas.</span>            |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

2.-En el barrio de la Libertad las personas son muy unidas, está formado por 221 familias. Y para arreglar la calle principal, cada familia colabora con 63 adoquines. **¿Cuántos adoquines reúnen en total?**

|                                                                                     | DATOS                                                                                                                                                                                                                     | RAZONAMIENTO                                                                                                                       | OPERACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Familias=</b><br><div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <b>Adoquines por familias=</b><br><div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> | <b>¿Qué operación debo realizar?</b><br><div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div> | <div style="font-size: 2em; margin-bottom: 10px;"> <math>\begin{array}{r} \square\square\square \\ \times \quad \square\square \\ \hline \square\square\square\square \\ + \square\square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}</math> </div> |
| <b>RESPUESTA:</b> En total se reúnen <span style="float: right;">adoquines</span>   |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |