**NIVELACIÓN DE MATEMÁTICA – HUMANIDADES**

**TAREA DOMICILIARIA – UNIDAD DE APRENDIZAJE 1**

1. La suma de dos números es 360. Si uno es el doble del otro, ¿cuál es el número mayor?

1. Se compran 30 libros a S/.720. Si se pierden 10 libros, ¿a cuánto debo vender cada uno de los restantes para ganar un total de S/.180?
2. En un almacén se quiere vender 6 lavadoras que costaron S/.450 cada una con una ganancia de S/.32 por lavadora. ¿Cuánto se recibe al venderlas?
3. Un galón de gasolina le rinde a un automovilista 27 km de recorrido. Si este señor, recorre durante 7 horas en una carretera despejada a una velocidad de 81 km por cada hora que transcurre, ¿cuántos galones de gasolina necesitará para llegar a su destino?
4. El sueldo de un empleado se incrementa en 1/5 y luego se descuenta en 1/10. ¿En qué fracción se incrementó el sueldo del empleado?
5. Se destina la quinta parte de un presupuesto a la compra de insumos y las dos terceras partes al pago de salarios, el resto se destinó a gastos de publicidad. ¿Qué fracción del presupuesto se destinó a gastos de publicidad?
6. Un alumno resuelve en un examen los 3/5 de lo que no resuelve. ¿Qué parte del examen ha resuelto?
7. Una pelota pierde 0,6 de su altura en cada rebote que da. ¿Qué altura alcanza al tercer rebote si cae desde una altura de 6,25 m?
8. Un alumno obtuvo una nota de 71,25 puntos en un examen. Si contestó 140 preguntas y el puntaje por respuesta correcta es 1 punto y por respuesta equivocada es -0,25 puntos, ¿cuántas respuestas correctas obtuvo?
9. Un comerciante razonaba de la siguiente manera: si vendo a S/.0,70 cada manzana, gano S/.1,20; pero si las vendo a S/.0,50 perdería S/.0,60. ¿Cuántas manzanas tiene el comerciante?