



**ACTIVIDAD EVALUADA N°4 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS  
 (PENDIENTE)**

<b>Nombre:</b>		<b>Calificación:</b>
<b>Fecha:</b>	<b>Ptje. Obtenido:</b>	<b>Curso: 8vos</b>
	<b>Ptje. Ideal:</b> 16 pts.	
<b>Objetivos a evaluar:</b> <b>OAS:</b> Resolver problemas que involucran variaciones porcentuales en contextos diversos, usando representaciones pictóricas y registrando el proceso de manera simbólica; por ejemplo: el interés anual del ahorro. <b>Habilidades:</b> <b>OAH a:</b> Resolver problemas utilizando estrategias tales como: Destacar la información dada. Usar un proceso de ensayo y error sistemático. Aplicar procesos reversibles. Descartar información irrelevante. Usar problemas similares. <b>OAH c:</b> Usar modelos, realizando cálculos, estimaciones y simulaciones, tanto manualmente como con ayuda de instrumentos para resolver problemas de otras asignaturas y de la vida diaria.		

**INSTRUCCIONES:**

- Lee muy bien cada situación, lo importante es que entiendas lo que debes hacer.
- Resuelve en tu cuaderno cada uno de las siguientes situaciones y envíalos al correo del Profesor Christopher Ramis Alvear ([cramis@cesp.cl](mailto:cramis@cesp.cl)) hasta el 09 de noviembre, 15 hrs.

**I) Resuelve las siguientes situaciones problema. Recuerda realizar los cálculos en la evaluación y contestar coherentemente las preguntas solicitadas. (DATOS-RESOLUCIÓN-RESPUESTA) (4 pts. c/u)**

A) A una fiesta asisten 125 personas, de las cuales el 60 % son mujeres. Del total de las mujeres, tres quintos usan zapatillas y de estas el 60 % baila. ¿Cuántas son las mujeres que bailan y usan zapatillas?
B) Arturo compró un automóvil usado y pagó \$2 500 000. Si este automóvil se devalúa un 4,5% anual, ¿cuánto se devalúa el primer año el precio del automóvil?
C) Francisco averiguó en varios bancos la tasa de interés por realizar un depósito a plazo, hasta que se decidió por el banco El Ahorro, que le ofrecía una tasa de interés de 0,42 % por un período de 35 días. Si depositó \$250 000, ¿cuánto dinero retiró después de que se cumplió el plazo?
D) Se realizó una encuesta a 200 personas acerca de su deporte favorito. Si el 40% prefiere el fútbol, el 35% prefiere el básquetbol y el resto el vóleibol, ¿cuántas personas prefieren el vóleibol?