

Inquiry Problem Write-Up ****Must be written on a separate sheet of paper****

Paragraph 1: Problem Statement (1 point)

State the problem clearly in your own words so that anyone reading your paper will understand the problem you intend to solve.	Sentence Starters
	This inquiry problem is asking me to...
	The important information includes...
	The information I don't need includes...

Paragraph 2: Process (4 points)

Describe in detail your thinking and reasoning as you worked from start to finish. Add diagrams when it helps your explanation. Include things that did not work and changes you made along the way.	The strategy I used was...
	I chose this strategy because...
	First I...
	When I did this, I (noticed, learned, figured out)...
	My next step was to...
	This helped me (by, because, to see)...
	A mistake or change I made was...
	I made this mistake or change because...

Paragraph 3: Solution (1 point)

Explain your solution and how you know it is correct. If you did not find a solution, describe what you do know and where and why you are stuck.	My solution is...
	I checked my answer by...
	I know my solution is correct because...

Paragraph 4: Reflection (1 point)

Reflect on your learning and your reaction to the problem. Is this problem similar to real life or any other problems you have done before? If yes, how? What mathematics did you learn from it? What did you learn about your math problem solving strategies?	This problem relates to real life or other problems because...
	The patterns/general rules/observations/mathematical concepts I discovered from this problem are...
	The problem solving strategy I used was useful (or not) because...
	The additional questions that can be generated about this problem include...

Attach all your work (3 points). Include all your work and notes. Your scratch work is important because it is a record of your thinking. Do not throw anything away.

Párrafo 1: Planteamiento del problema (1 punto)

Indique claramente el problema en sus propias palabras, para que cualquiera que lea su papel va a entender el problema que pretende resolver.

Este problema me está pidiendo que ...

La información importante incluye ...

La información que no necesito incluye ...

Párrafo 2: Proceso (4 puntos)

Describa en detalle su forma de pensar y razonar como usted trabajó de principio a fin. Añadir diagramas cuando ayuda a su explicación. Incluya las cosas que no funcionaron y los cambios que ha realizado a lo largo del camino. La estrategia que utilicé fue ...

Elegí esta estrategia porque ...

En primer lugar me ...

Cuando hice esto, yo (di cuenta, aprendido, descubierto) ...

Mi siguiente paso fue ...

Esto me ayudó (por, porque, para ver) ...

Un error o cambio que hice fue ...

Hice este error o cambio porque ...

El párrafo 3: Solución (1 punto)

Explique su solución y cómo sabes que es correcto. Si no encuentra una solución, describa lo que usted sabe y dónde y por qué usted está atascado. Mi solución es ...

Revise mi respuesta haciendo...

Sé que mi solución es correcta porque ...

Párrafo 4: Reflexión (1 punto)

Reflexione sobre su aprendizaje y su reacción ante el problema. ¿Este problema es similar al de la vida real o cualquier otro problema que has hecho antes? En que forma, ¿cómo? ¿Qué matemáticas Qué aprendiste de ella? ¿Qué ha aprendido acerca de la solución a su problema de matemáticas estrategias? Este problema se relaciona con la vida real o de otros problemas porque ...

Los patrones / normas generales / observaciones /

los conceptos matemáticos que he descubierto de este problema son ...

La estrategia de resolución de problemas que utilicé fue útil (o no) porque ...

Las preguntas adicionales que se pueden generar por este problema incluyen ...

Coloque todo su trabajo (3 puntos). Incluya todo su trabajo y notas. Su en papel/lapiz es importante porque es un registro de su pensamiento. No tirar nada.