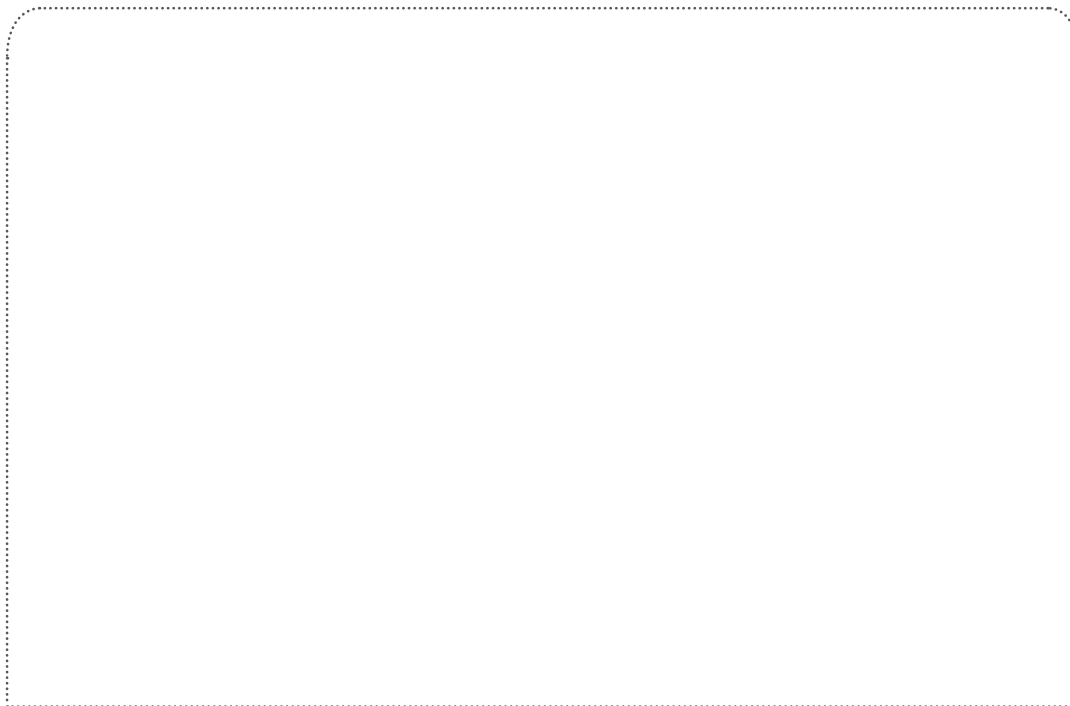


ACTIVIDAD 18

Grafique los siguientes puntos: $p_1(1,5)$, $p^2(2,7)$, $p^3(4,6)$ y determine la ecuación que se ajusta a los siguientes valores observados, por el método de mínimos cuadrados:



Glosario

Cuantitativo: es todo aquello que está relacionado con la cantidad.

Hipótesis: es una proposición aceptable que ha sido formulada a través de la recolección de información y datos, aunque no esté confirmada, sirve para responder de forma alternativa a un problema con base científica.

Joule: unidad del Sistema Internacional de Unidades para energía y trabajo.

Hidráulico: relativo a la parte de la mecánica que estudia el equilibrio y movimiento de los fluidos

Materia: es todo aquello que tiene localización espacial, posee una cierta cantidad de energía, y está sujeto a cambios en el tiempo y a interacciones con aparatos de medida.

Newton: es la unidad de fuerza en el Sistema Internacional de Unidades, nombrada así en reconocimiento a Isaac Newton por su aportación a la física, especialmente a la mecánica clásica.

Parámetro: es una constante o una variable que aparece en una expresión matemática y cuyos distintos valores dan lugar a distintos casos en un problema.

Regresión: es la tendencia de una medición extrema a presentarse más cercana a la media en una segunda medición.



Actividad metacognitiva

Con base a lo que ha aprendido, responda lo siguiente:

1. ¿Por qué es importante tener una actitud científica ante los fenómenos?

2. Ante cualquier proyecto, una eficiente medición de los objetos mejorará su trabajo. ¿Por qué?
