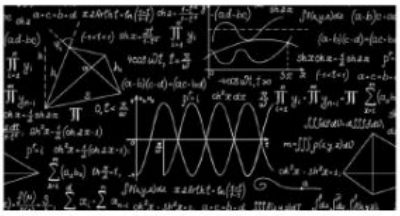
DERIVADAS

PROYECTO DE SÍNTESIS

Situación Problema

1.

En un experimento, la posición de una partícula a gran velocidad que se desplaza por una recta
horizontal se puede determinar por medio de la ecuación
$S(t) = 2t^4 - 2t^3 + 10t^2 - 8t + 5$, donde S(t) esta dado en metros y t es el tiempo en segundos. Determine la posición, la velocidad y la aceleración de la partícula cuando han transcurrido 3 segundos.



¿Qué proceso debes realizar?

2.

Una las parejas teniendo en cuenta que debe realizar en el punto 2 y la respuesta correcta:

3.