

$f(z) = z^2 + c$  where  $c$  is of the form  $a+bi$

$c = 0.6 + 0.55i$

$f(z) = z^2 + c$

$c = -0.7269 + 0.1813i$

# ptc<sup>®</sup> mathcad prime 10<sup>®</sup>

$(-2) + (\phi - 1)i$

$$f(z) = z - \left( \frac{z^3 - 1}{3z^2} \right)$$

$$f(z) = \frac{1 - \frac{z^3}{6}}{\left( z - \frac{z^2}{2} \right)^2}$$



**PTC Mathcad es una solución de cálculo de ingeniería** que permite diseñar mejores productos con mayor rapidez. Con PTC Mathcad, tiene la facultad de hacer cálculos de ingeniería de gran precisión y luego compartir fácilmente la propiedad intelectual (PI) fundamental pertinente. El potente motor matemático y la interfaz de documentación intuitiva de PTC Mathcad son capaces de manejar tanto las ecuaciones más sencillas como los análisis de ingeniería más complejos de varios pasos. Es un primer paso vital en la definición del diseño digital de su producto.



GRÁFICO

Comparación de versiones de PTC Mathcad Prime	3.1	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
<b>Prestación</b>								
Formato matemático	•	•	•	•	•	•	•	•
Plantillas de hojas de trabajo	•	•	•	•	•	•	•	•
Matemáticas en texto	•	•	•	•	•	•	•	•
Definición global	•	•	•	•	•	•	•	•
Funciones personalizadas	•	•	•	•	•	•	•	•
Integración de Engineering Notebook en Creo	•	•	•	•	•	•	•	•
API	•	•	•	•	•	•	•	•
Protección y bloqueo de áreas		•	•	•	•	•	•	•
Mathcad como contenedor OLE		•	•	•	•	•	•	•
Guardar como RTF		•	•	•	•	•	•	•
Copiar y Pegar en Word		•	•	•	•	•	•	•
Ajuste de línea en las ecuaciones		•	•	•	•	•	•	•
Manejo de hojas de trabajo grandes		•	•	•	•	•	•	•
Componente de gráficos 2D			•	•	•	•	•	•
Nuevo motor simbólico				•	•	•	•	•
Márgenes, encabezados y pies de página personalizados				•	•	•	•	•
Corrector ortográfico				•	•	•	•	•
Hipervínculos				•	•	•	•	•
Control de entrada de cuadro combinado					•	•	•	•
Guía API					•	•	•	•
Guardar como PDF					•	•	•	•
Convertidor autónomo de hojas de trabajo heredadas					•	•	•	•
Mejoras de zoom, desplazamiento y enfoque					•	•	•	•
Avisos de redefinición						•	•	•
Operador de derivada parcial						•	•	•
Mostrar marco						•	•	•
Visualizador de hojas de trabajo heredadas						•	•	•
Ficha Hoja de trabajo y mejoras de zoom						•	•	•
Soporte de Windows 11						•	•	•
Estilos de texto							•	•
Operador gradiente							•	•
Vínculos internos							•	•
Solver de ecuación diferencial parcial							•	•
Resolución simbólica con bloque de resolución							•	•
Resolución simbólica con ecuaciones diferenciales ordinarias							•	•
Selector de colores personalizados							•	•
Página de destino							•	•
Controles de programación avanzados								•
Subíndice y superíndice en el texto								•
Elección de algoritmos de resolución para funciones aplicables								•

© 2024, PTC Inc. (PTC). Todos los derechos reservados. La información aquí contenida se proporciona únicamente con fines informativos, puede ser modificada sin previo aviso y no constituye una garantía, compromiso ni oferta por parte de PTC. PTC, el logotipo de PTC y todos los nombres y logotipos de productos de PTC son marcas comerciales o marcas registradas de PTC o sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Los demás nombres de productos y empresas pertenecen a sus respectivos propietarios. El momento del lanzamiento de un producto, incluidas las funcionalidades, puede variar a criterio de PTC.