

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

$$c = 0.6 + 0.55i$$

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

$$c = -0.7269 + 0.1i$$

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

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

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

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



## Compare nuestras versiones gratuita y completa

**PTC Mathcad Prime** es el estándar de la industria en cuanto a software de matemática de ingeniería y la compra de una licencia le da acceso a todas las novedades más reciente del producto y funcionalidad completa al producto. Sin embargo, con **PTC Mathcad Express** puede obtener **de la funcionalidad completa en forma de prueba durante 30 días**. Después de este plazo, pasará a la funcionalidad básica. Use esta tabla para conocer las funciones que se perderán si no actualiza a la versión completa.

	Mathcad Express	Prime 10
Prestaciones de PTC Mathcad	PTC Mathcad Express	PTC Mathcad Prime (licencia completa)
<b>Capacidad de uso</b>		
Escribir ecuaciones con notación matemática natural	✓	✓
Revisión ortográfica	•	✓
Hipervínculos internos y externos en el texto	•	✓
Tamaños personalizados de los márgenes, encabezados y pies de página	•	✓
Avisos de redefinición	•	✓
Filigrana y página de inicio	✓	•
<b>Basic Math</b>		
Actualización automática de los resultados	✓	✓
Funciones y operadores de trigonometría y álgebra	✓	✓

## Documentation

Documentación completa	✓	✓
Estilos de texto	•	✓
Estandarización de procesos de ingeniería mediante plantillas	•	✓
Copia de regiones de hojas de trabajo en un documento de Word o PowerPoint	De una en una	✓
Protección de contenido	•	✓
Ajuste de línea en las ecuaciones	•	✓
Selector de colores personalizados	•	✓

## Gráficos

Gráficos X-Y	✓	✓
Tipos de gráficos avanzados: polares, de curvas de nivel, 3D	•	✓

## Advanced Math

Programación	•	✓
Resolución de sistemas de ecuaciones lineales, no lineales y diferenciales	•	✓
Evaluación simbólica de expresiones	•	✓
Matemáticas avanzadas para ingeniería, por ejemplo, Diseño de experimentos, ecuaciones diferenciales, solución de regresión	•	✓
Funciones numéricas avanzadas, por ejemplo, transformadas de Fourier, procesamiento de señales, estadísticas y análisis de datos	•	✓
Elección de algoritmos de resolución para funciones aplicables	•	✓

## Entrada/salida

Guía API	✓	✓
Incluir región de hoja de trabajo	•	✓
Componente de Excel	•	✓
Control de entrada de cuadro combinado básico	•	✓
Controles de programación avanzados	•	✓
Insertar objeto	•	✓

© 2024, PTC, Inc. 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, condición ni oferta por parte de PTC. PTC, el logotipo de PTC y todos los demás 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.

391051\_Mathcad\_Express\_vs\_Mathcad\_Prime\_CC\_1\_24-es