

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

$$c = 0.6 + 0.55i$$

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

$$c = -0.7269 + 0.1i$$

ptc[®] mathcad prime 10[®]

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

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

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



Comparez nos versions gratuite et complète

PTC Mathcad Prime est la référence de l'industrie en matière de logiciels de calcul technique. Achetez une licence pour avoir accès aux derniers développements du produit et à toutes ses fonctionnalités. Toutefois, avec **PTC Mathcad Express**, vous pouvez [essayer toutes les fonctionnalités pendant 30 jours](#), puis bénéficier ensuite des fonctionnalités de base. Ce tableau présente un aperçu des fonctionnalités auxquelles vous devrez renoncer si vous n'effectuez pas la mise à niveau vers la version complète.

	PTC Mathcad Express	Prime 10
Fonctionnalités de PTC Mathcad	PTC Mathcad Express	PTC Mathcad Prime (licence complète)
Utilisabilité		
Saisie d'équations en utilisant des notations mathématiques naturelles	✓	✓
Correcteur d'orthographe	•	✓
Liens hypertexte internes et externes dans le texte	•	✓
Marges, en-têtes et pieds de page personnalisés	•	✓
Avertissements de redéfinition	•	✓
Filigrane et page de démarrage	✓	•
Calculs de base		
Mise à jour automatique des calculs	✓	✓
Opérateurs et fonctions algébriques et trigonométriques	✓	✓

Documentation

Documentation complète	✓	✓
Styles de texte	•	✓
Standardisation des processus techniques à l'aide de modèles	•	✓
Copie de zones de document vers un document Word ou PowerPoint	Un par un	✓
Protection du contenu	•	✓
Renvoi à la ligne des équations	•	✓
Sélecteur de couleur personnalisée	•	✓

Tracés

Tracés X-Y	✓	✓
Types de tracés avancés : polaire, d'isolignes, 3D	•	✓

Calculs avancés

Programmation	•	✓
Résolution rapide des systèmes d'équations linéaires, non linéaires et différentielles	•	✓
Évaluation symbolique des expressions	•	✓
Calculs techniques avancés : plan d'expériences, équations différentielles, résolution des régressions, etc.	•	✓
Fonctions numériques avancées : transformées de Fourier, traitement du signal, statistiques et analyse des données, etc.	•	✓
Choix d'algorithmes de résolution pour les fonctions applicables	•	✓

Entrée/Sortie

Guide API	✓	✓
Inclusion d'une zone de document	•	✓
Composant Excel	•	✓
Contrôle de saisie de base par liste déroulante	•	✓
Paramètres par scripts avancés	•	✓
Insertion d'objets	•	✓

© 2024, PTC Inc. Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre d'information uniquement, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient en aucun cas tenir lieu de garantie, d'engagement, de condition ou d'offre de la part de PTC. PTC, le logo PTC, ainsi que tous les logos et noms de produit PTC, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produit ou de société appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

391051_Mathcad_Express_vs_Mathcad_Prime_CC_1_24-fr

