

intpart

Intégration par parties

Calculatrices : 89 92 92+ V200

Niveaux : 1ere S Tale Tale S

Descriptif : Fonction - Détermine les deux termes à partir de celui connu dans le développement de l'intégration par parties : $\int(u.v)' = [u.v] - \int(u'.v)$

Mots-clefs : intégration par parties

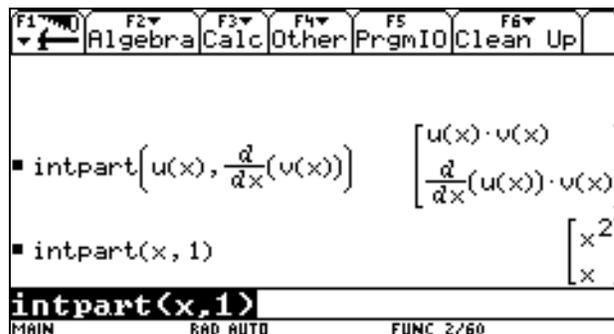
Date de dernière révision : Septembre 2002

Présentation :

Il s'agit d'une fonction qui détermine les deux termes à partir de celui connu dans le développement de l'intégration par parties : $\int(u.v)' = [u.v] - \int(u'.v)$.
C'est-à-dire qu'elle calcule $u.v$ et $u'.v$ une fois qu'on lui a donné u et v' .

Mode d'emploi :

Il suffit de se placer dans le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier, puis de taper `intpart(u, vprime)`. Alors la calculatrice vous renvoie le résultat sous forme matricielle :



Sources :

`Intpart (u, v)`
`[[u*f(v, x)][d(u, x)*f(v, x)]]`