



Intégrale de Riemann

méthode des rectangles

publié le 12/02/2008 - mis à jour le 02/04/2008

Descriptif :

illustration dynamique de la méthode des rectangles avec géoplan ou GeoGebra

L'utilisation des fichiers géoplan ou GeoGebra ci dessous aide à faire comprendre la méthode des rectangles aux élèves.

Il s'agit d'approcher l'aire de la portion de plan délimitée par la courbe représentative de la fonction carrée, l'axe des abscisses, l'axe des ordonnées, et la droite d'équation $x=1$.

On appelle n le nombre de subdivisions de $[0 ; 1]$ et on fait varier n .

 [methode des rectangles1](#) (Geoplan de 5 ko)
un fichier Geoplan



méthodes des rectangles 3 (Fichier GeoGebra de 1.8 ko)

 [méthode des rectangles4](#) (Fichier GeoGebra de 1.9 ko)

► Vous pouvez télécharger les fichiers, puis les ouvrir avec géoplan ou avec GeoGebra.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.