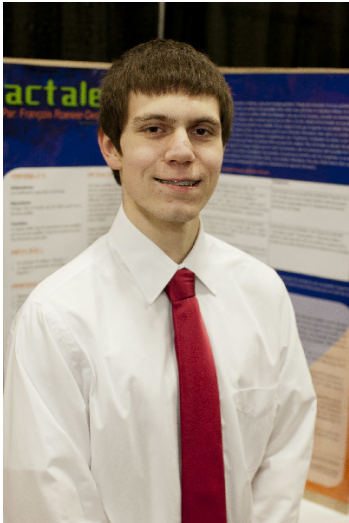


## CWSF 2011 - Toronto, Ontario



### Francois Roewer-Despres

#### Les fractales

**Challenge:** Discovery

**Category:** Intermediate

**Region:** Fransaskoise

**City:** Saskatoon, SK

**School:** École-canadienne-française

**Abstract:** La fractale de Mandelbrot est la première créée informatiquement. C'est donc la formule de cette fractale que j'ai pris comme base pour créer mes propres fractales, utilisant le logiciel ChaosPro pour se faire. J'ai modifié différents paramètres de cette formule pour créer deux nouvelles formules que j'ai par la suite visualisé et étudié.

#### Biography

Je suis né à Montréal, mais j'habite maintenant à Saskatoon où je fréquente une école française. J'ai toujours aimé aller à école et aimé apprendre, peut-être parce que mes parents sont des scientifiques. Ils m'ont appris à apprécier la nature et les êtres vivants. Mes sujets préférés à l'école sont les mathématiques, la musique et l'entrepreneuriat. J'aime jouer au soccer et au tennis et je joue de la batterie. Je fais du bénévolat dans le pavillon allemand pendant le "Folksfest" de Saskatoon. Je parle français, anglais et allemand. Je suis aussi un instructeur de ski alpin. J'aimerais aller à l'université pour étudier soit le commerce, les mathématiques ou la chimie.