

**BACCALAURÉAT GENERAL
EPREUVE SPECIFIQUE DES SECTIONS EUROPENNES
MATHEMATIQUES – ANGLAIS**

SUJET 7

**Geometry and sequences
Snow Art**

Sujet comportant une page. L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen est autorisé.

Snow artist stomps* awesome fractals with his two snowshoes



Sierpinski Triangle by Simon Beck (Photo from SNOW ART by Simon Beck -2014)

* stomp : « piétiner »

Après avoir pris connaissance du document ci-dessus :

1. Décrire l'image ci-dessus.
2. Proposer une ou plusieurs questions mathématiques que peuvent suggérer ce document.
3. Choisir l'une de ces questions et décrire les étapes qui vous permettraient d'y apporter des réponses.

Le sujet doit être restitué à la fin de l'épreuve.