



## Problème de la semaine

### Problème C

#### Un vitrail à suspendre

Un vitrail à suspendre est en forme de triangle équilatéral dont les côtés mesurent 144 mm. Le triangle est étiqueté  $ABC$  et divisé en 8 panneaux plus petits, comme suit.

- Les côtés  $AB$  et  $BC$  sont chacun divisés en 8 segments de même longueur.
- Chaque point de division sur  $AB$  est relié au point de division correspondant sur  $BC$ , ce qui crée 7 segments de droite.
- Chacun de ses 7 segments est parallèle au troisième côté du triangle,  $AC$ .

L'un des panneaux est coloré en bleu, comme illustré. Détermine le périmètre de ce panneau.

