

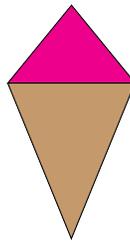


## Problème de la semaine

### Problème D

#### Qui veut de la crème glacée ?

Xavier a fabriqué un bloc de courtepointe en forme de cornet de crème glacée. Le bloc est composé de deux triangles isocèles organisés de façon à former un cerf-volant. Le triangle du dessus représente la crème glacée et le triangle du bas, le cornet. La hauteur du triangle du bas est deux fois la hauteur du triangle du dessus. La base de chaque triangle est le  $\frac{3}{4}$  de la hauteur du triangle du bas. Si l'aire du bloc de courtepointe est de 576 unités<sup>2</sup>, quel est le périmètre ?



NOTE : Tu peux utiliser le fait que si tu traces la hauteur des triangles isocèles sur le côté inégal, cette hauteur bissecte le côté inégal.