

## Approche

J'ai assemblé des pièces de couleur d'une certaine façon afin d'obtenir la figure (1).  
J'ai ensuite assemblé les MÊMES pièces afin d'obtenir la figure (2)...  
Un vide apparaît... Qui peut lever ce paradoxe ?

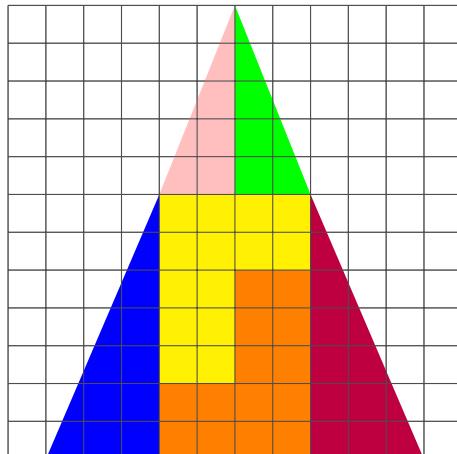


figure (1)

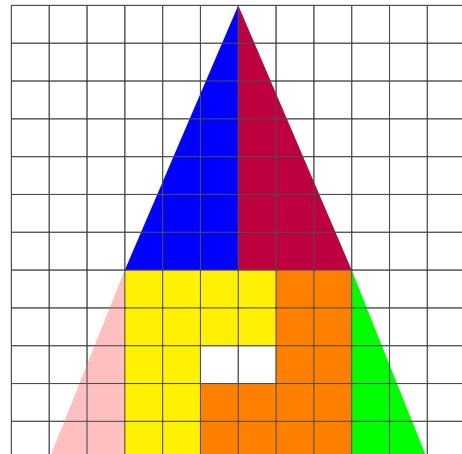


figure (2)

## Approche

Dans un repère  $(o, \vec{i}, \vec{j})$ , voici un triangle ABC donc une partie a été effacée. (BI) est une médiane du triangle ABC. Sans chercher à refaire le quadrillage, est-il possible de trouver les coordonnées du point C ?

