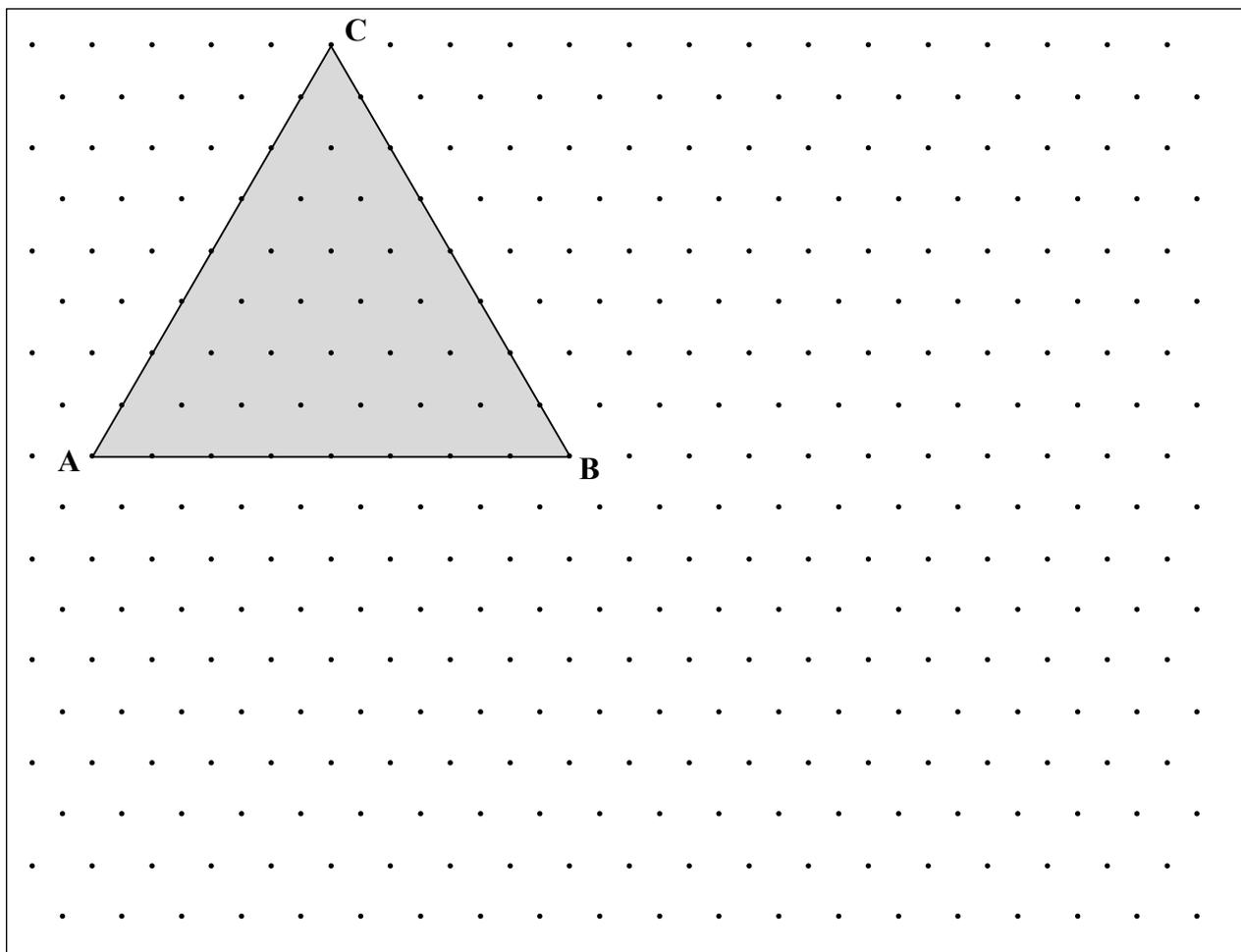


Combien d'épaisseurs ?

Sur ce papier pointé, on a dessiné un triangle équilatéral de 8 unités de côté. On demande d'abord de dessiner sur ce même papier, 3 triangles équilatéraux : le premier de 7 unités de côté, le second de 6 unités de côté et le troisième de 5 unités de côté



On suppose ensuite qu'on découpe ces trois triangles pour recouvrir totalement le grand triangle ABC (on ne voit plus de gris) mais sans déborder. Evidemment vos triangles vont se recouvrir en partie.

Il faut maintenant :

- Colorier en rouge la (ou les) partie(s) du triangle ABC recouverte(s) par trois épaisseurs de papier.
- Colorier en bleu les parties recouvertes par deux épaisseur de papier.
- Colorier en vert les parties recouvertes par une seule épaisseur.