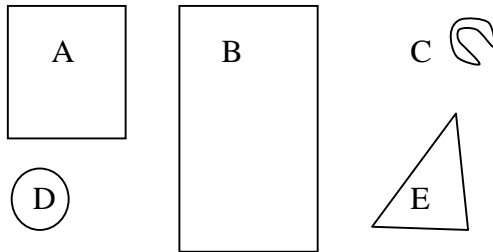
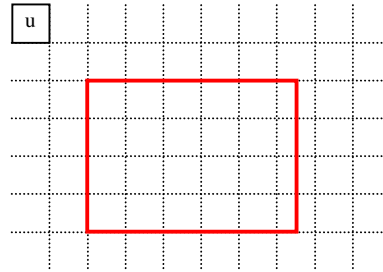


68 Aire et pavage

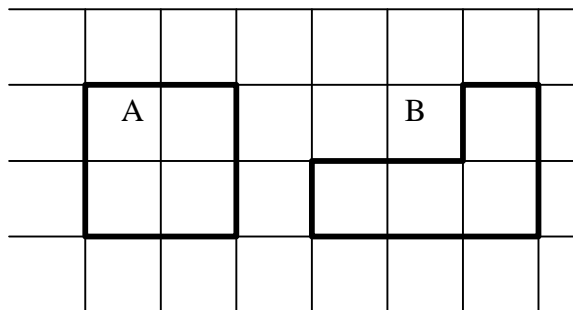
1 – Utilise un papier calque pour comparer l'aire des surfaces.
Range les surfaces dans l'ordre des aires croissantes.



4 – Reproduis le rectangle ci-dessous. Donne un encadrement de la mesure de son aire.



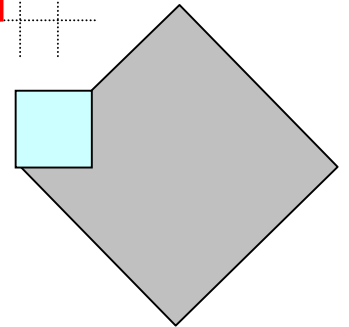
2 – Les surfaces sont-elles les mêmes ?



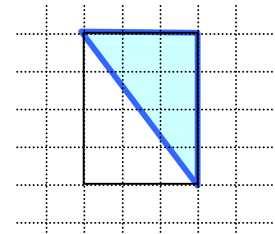
5 - Il faut recouvrir complètement un carré de 3 cm de côté avec des carrés de 1 cm de côté.

Miguel a déjà collé un carré.

Combien lui faudra-t-il de petits carrés pour recouvrir le grand carré ?



6°- Donne un encadrement de la mesure de l'aire des triangles.



En prenant le carré du quadrillage comme unité d'aire, quelle est leur aire ?

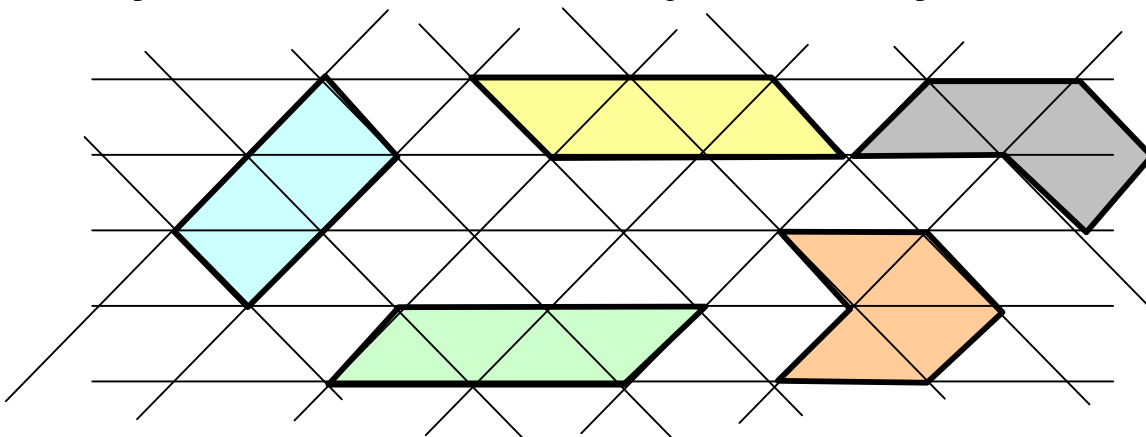
3 - Utilise un quadrillage pour dessiner cinq figures de formes différentes mais de quatre carreaux d'aire.



Vérifie que la diagonale partage le rectangle en deux triangles égaux.

Peux-tu calculer exactement leur aire ?

7 - Que peux-tu dire de l'aire de chacune de ces figures ? Justifie ta réponse.



8°- Ces figures ont toutes été tracées à partir de rectangles et de cercles identiques. Range-les dans l'ordre des aires croissantes.

