

I) Définitions

(Compléter en rouge les définitions)

Une surface est **une partie du plan située à l'intérieur d'une ligne fermée.**

L'aire d'une figure est **une mesure de la surface qui se trouve à l'intérieur de la figure, exprimée dans une unité d'aire donnée.**

Pour les exemples il faut colorier en vert l'intérieur.

II) Calcul d'aire dans un pavage

(Compléter le tableau en bleu.)

Dans le tableau, pour le carré, l'aire de la figure est 6; pour le triangle rectangle l'aire de la figure est 12 et pour le «petit» carré l'aire de la figure est 24. (Il suffit de compter combien de fois rentrent ces unités dans la figure en forme de L lorsqu'elle est partagée en carré, en triangle rectangle et en «petit» carré.)

Dans précision compléter: La figure est composée de 6 carrés de ce type, on dit que son aire est 6 cm². (En bleu.)

III) Comparer des aires

Compléter (en bleu) dans exemple: les 3 figures ont la même aire (40 unités d'aire en choisissant le carreau comme unité d'aire).