



Certaines figures ont une aire difficile à calculer. Mais on peut en trouver une valeur approchée en « encadrant » ces figures par des figures dont l'aire est plus simple à calculer.

1/ Sur la figure de gauche :

- on a dessiné en pointillés un polygone dont l'aire est supérieure à celle de la surface ;
- on a dessiné en traits d'axes un polygone dont l'aire est inférieure à celle de la surface ;

Sachant que le côté d'un carreau mesure 0,5 cm, donne un encadrement de l'aire de la surface étudiée.

2/ Même question avec la figure de droite.