

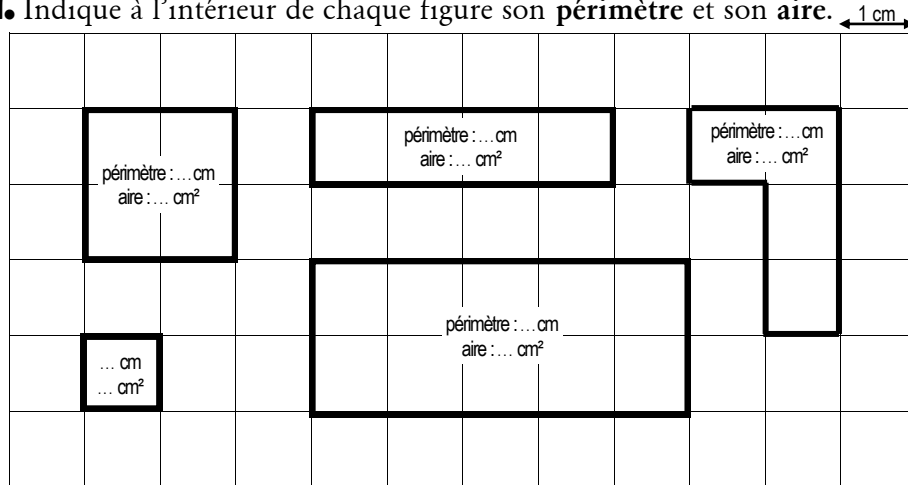
Rappels

Le **périmètre** d'une figure géométrique est la **longueur** de sa limite. Le périmètre d'un polygone est la somme des longueurs des côtés de ce polygone.

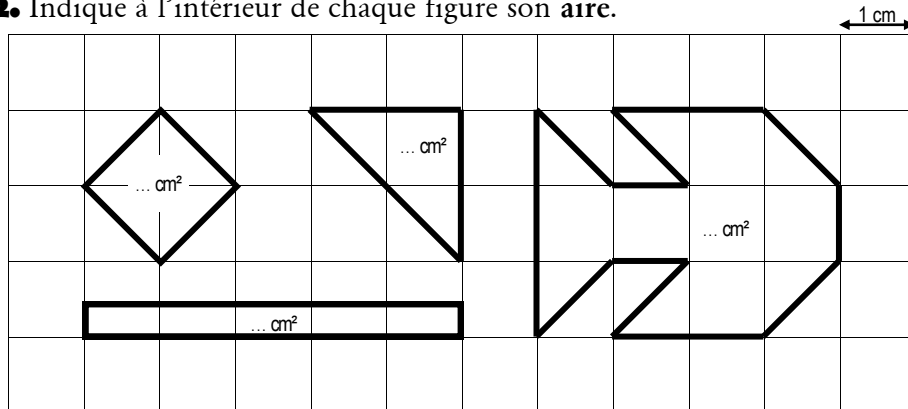
L'**aire** d'une figure est la mesure de sa **surface**. Elle s'exprime en unités au carré : mm^2 , cm^2 , m^2 ...

Activités

1. Indique à l'intérieur de chaque figure son **périmètre** et son **aire**.



2. Indique à l'intérieur de chaque figure son **aire**.

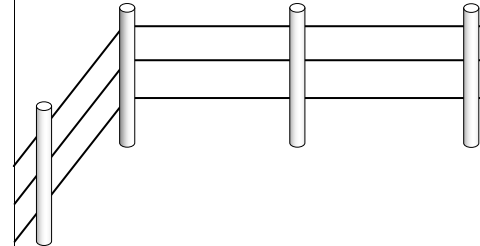


3. Résous les énoncés de problèmes suivants (tu peux t'aider de schémas).

Matéo et Aziz décident de tracer à la craie sur le sol les limites d'un terrain de handball. Une craie permet de tracer 7 m et le terrain aura une forme rectangulaire de 12 m de large et de 26 m de long. **De combien de craies auront-ils besoin ?**

Mme Shyrine a été chargée de repeindre le sol de la salle d'arts visuels. Celle-ci mesure 9 m de long et 5 m de large. Un pot de peinture permet de couvrir 20 m^2 . **De combien de pots aura-t-elle besoin ?**

Un fermier décide de clôturer son pré rectangulaire, qui mesure 320 m de long et 145 m de large. Il souhaite poser trois câbles électriques tout le long de sa clôture. **De combien de rouleaux de 100 m de câble aura-t-il besoin ?**



Ce même fermier compte élever des moutons dans ce pré. Sachant qu'un mouton a besoin de 300 m^2 de surface pour brouter l'herbe à son aise, quelle taille le troupeau pourra-t-il atteindre ?

La peinture *thermochromique* (qui change de couleur en fonction de la température) se vend au litre. Chaque bouteille coûte 126 € et permet de couvrir 2,5 m^2 . **À combien reviendrait-il de peindre les murs d'une salle carrée de 5 m de côté et de 3 m de hauteur avec ce produit ?**

Une municipalité envisage de couvrir son terrain de football de pelouse synthétique. Sachant que le mètre carré de pelouse homologuée coûte 7,50 € et que le terrain mesure 105 m de long et 68 m de large, **combien la pelouse coûterait-elle ?**