

Unités d'aires (3) – CM2

Recherche (Aide-toi de ce que tu déjà vu sur les unités d'aires.)

Combien y a-t-il de cm^2 dans 1 m^2 ?

Combien y a-t-il de dm^2 dans 1 m^2 ?

Combien y a-t-il de mm^2 dans 1 m^2 ?

Combien y a-t-il de m^2 dans 1 km^2 ?

Exercices

1/ Une pièce rectangulaire a pour dimensions 3,6 m sur 4 m.

Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont exactes ? Explique ta réponse.

a) Son aire est de $14,4 \text{ m}^2$.

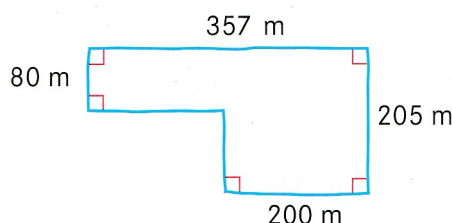
b) Son aire est de 144 dm^2 .

c) Son aire est de $15,2 \text{ m}^2$.

d) son aire est de $144\,000 \text{ cm}^2$.

2/ Un terrain a la forme et les dimensions indiquées sur ce dessin, réalisé à main levée.

Quelle est l'aire en m^2 de ce terrain ?

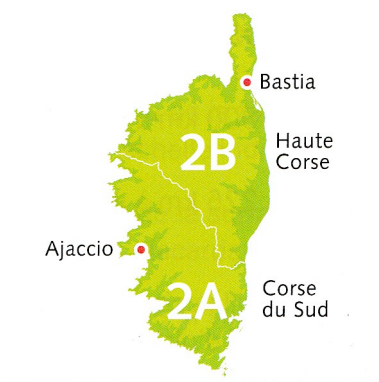


3/ Un champ rectangulaire a pour aire $3\,500 \text{ m}^2$. Sa largeur est de 50 m.

Quelle est sa longueur ?

4/ La Corse a une superficie de $8\,680 \text{ km}^2$. Elle est divisée en deux départements : la Corse du Sud qui a pour superficie $4\,014 \text{ km}^2$ et la Haute-Corse.

Quelle est la superficie du département de la Haute-Corse en km^2 ? En m^2 ?



Problème (révision)

Une famille de 4 personnes s'est inscrite à un voyage organisé en Turquie.

Le père et la mère paient place entière.

Le fils aîné paie demi-tarif (une demi-place).

La fille (plus jeune) paie quart de tarif (quart de place).

La dépense totale est de $3\,850 \text{ €}$.

Combien paie chaque membre de cette famille ?

(Aide-toi d'un schéma pour représenter les fractions.)