

Calcule

Convertis

Cherche

construis

Calcule

construis

Cherche

Cherche

Convertis

Calcule

Convertis

Convertis

Cherche

construis

Calcule

Cherche

Calcule

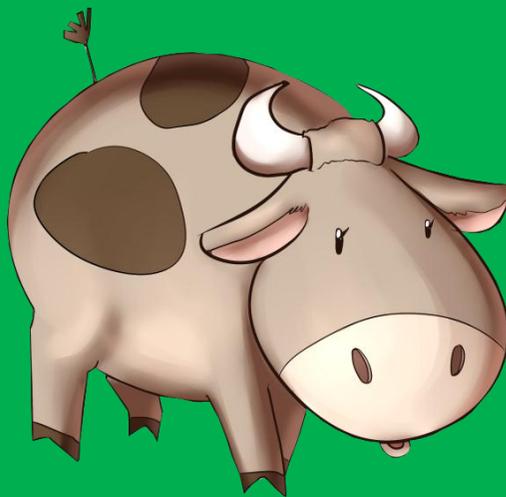
Calcule

construis

Convertis

Cherche

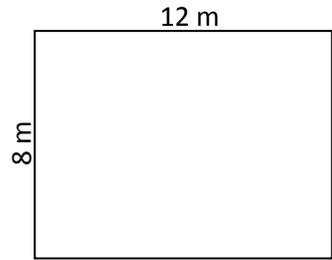
construis



Un peu d'aire...

www.laclassedemallory.com

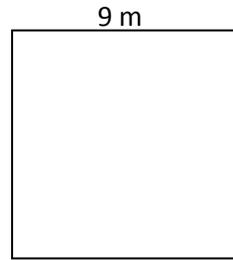
Calcule l'aire



Réponse : 96 m²



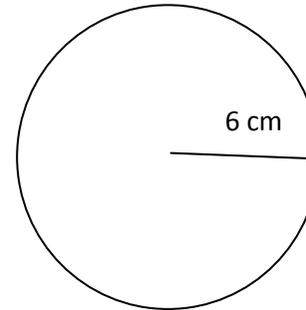
Calcule l'aire



Réponse : 81 m²



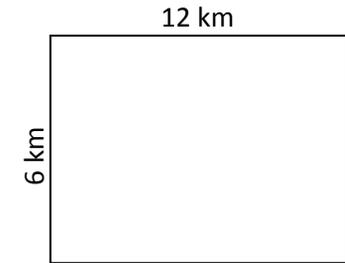
Calcule l'aire



Réponse : 113.04 cm²



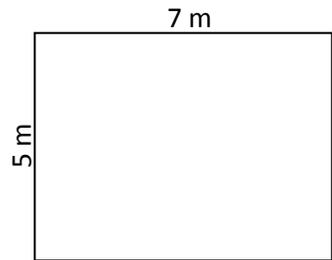
Calcule l'aire



Réponse 72 km²



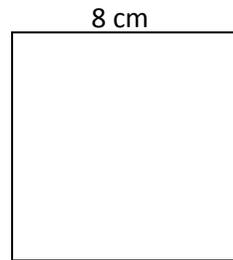
Calcule l'aire



Réponse : 35 m²



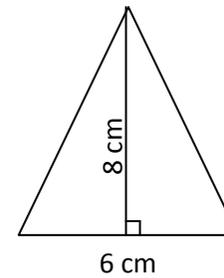
Calcule l'aire



Réponse : 32 cm²



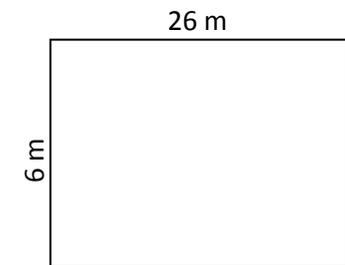
Calcule l'aire



Réponse : 24 cm²



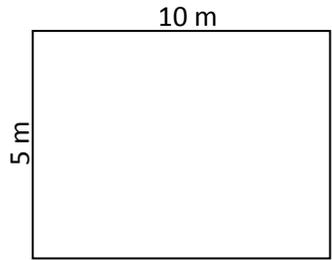
Calcule l'aire



Réponse : 156 m²



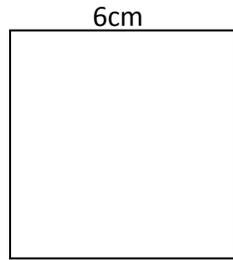
Calcule l'aire



Réponse : 50 m²



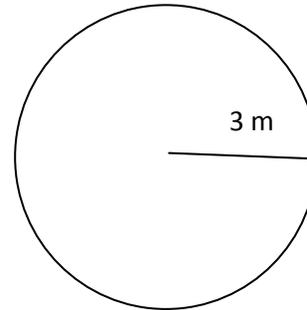
Calcule l'aire



Réponse : 36cm²



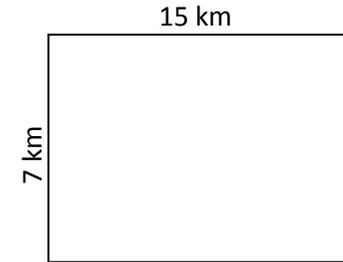
Calcule l'aire



Réponse : 28,26 m²



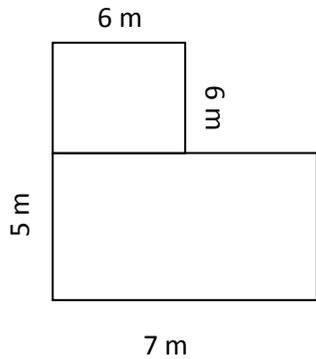
Calcule l'aire



Réponse 105km²



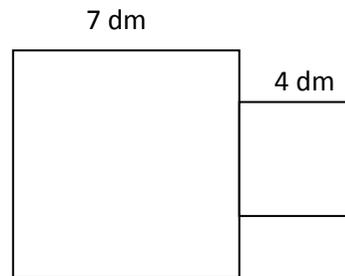
Calcule l'aire



Réponse : 71 m²



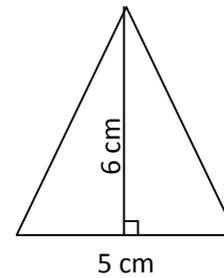
Calcule l'aire



Réponse : 65 dm²



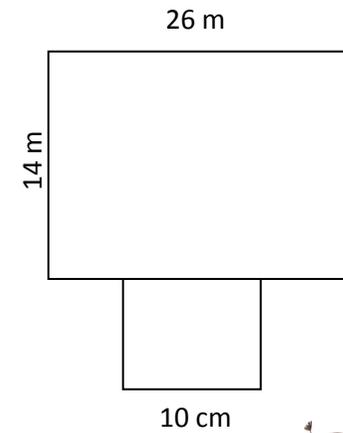
Calcule l'aire



Réponse : 15cm²



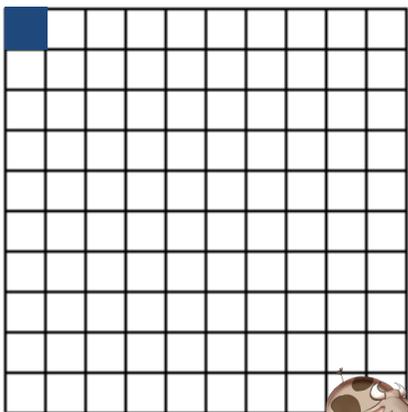
Calcule l'aire



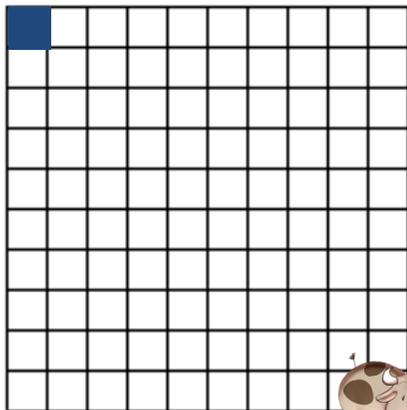
Réponse : 464m²



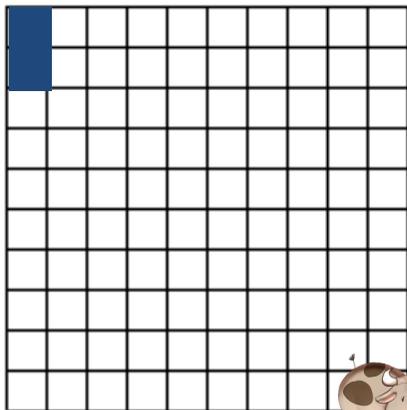
**Construis une figure
dont l'aire est 8
unités d'aire**



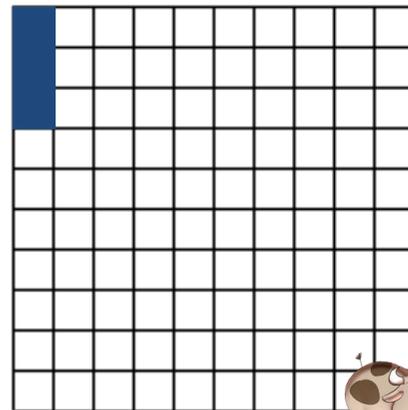
**Construis une figure
dont l'aire est 15
unités d'aire**



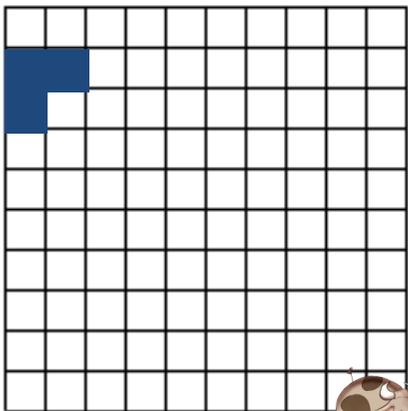
**Construis une figure
dont l'aire est 8
unités d'aire**



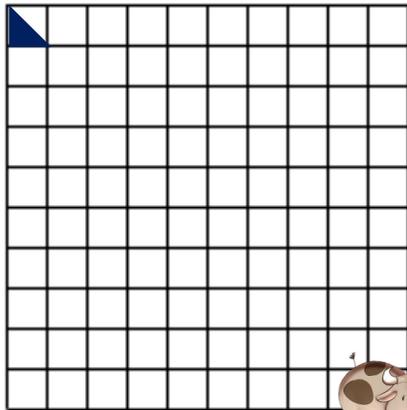
**Construis une figure
dont l'aire est 5
unités d'aire**



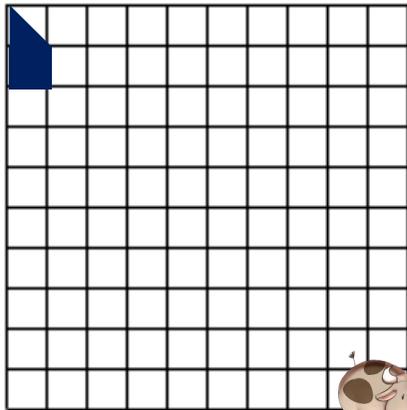
**Construis une figure
dont l'aire est 4
unités d'aire**



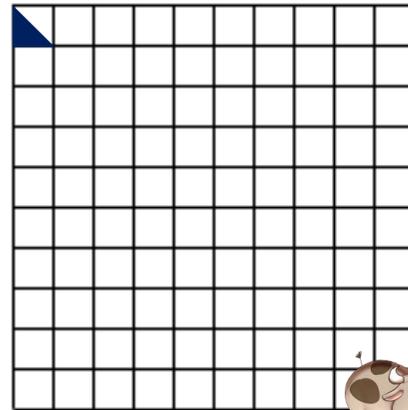
**Construis une figure
dont l'aire est 20
unités d'aire**



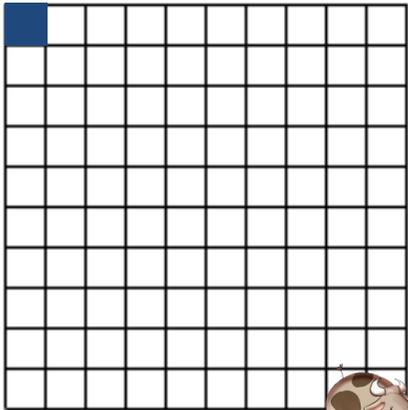
**Construis une figure
dont l'aire est 8
unités d'aire**



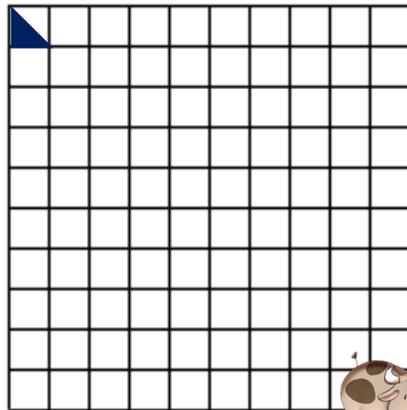
**Construis une figure
dont l'aire est 36
unités d'aire**



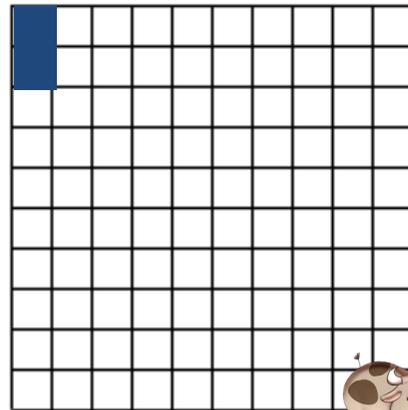
**Construis une figure
dont l'aire est 8
unités d'aire**



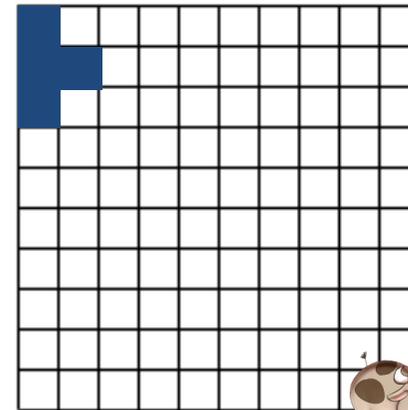
**Construis une figure
dont l'aire est 15
unités d'aire**



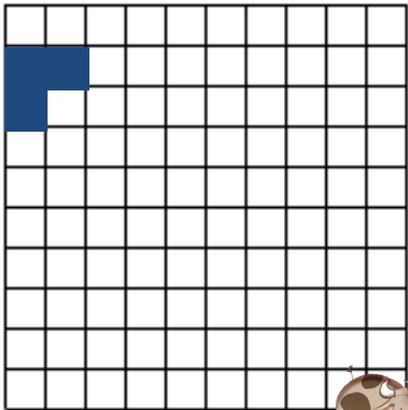
**Construis une figure
dont l'aire est 5
unités d'aire**



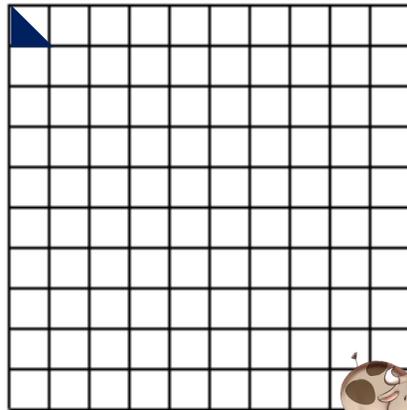
**Construis une figure
dont l'aire est 5
unités d'aire**



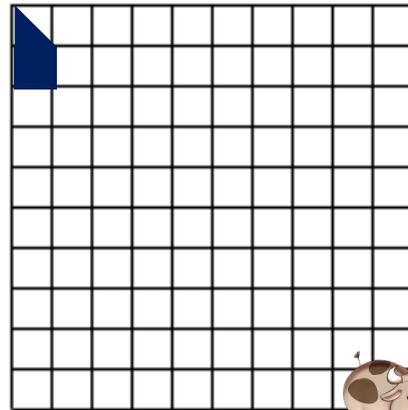
**Construis une figure
dont l'aire est 7
unités d'aire**



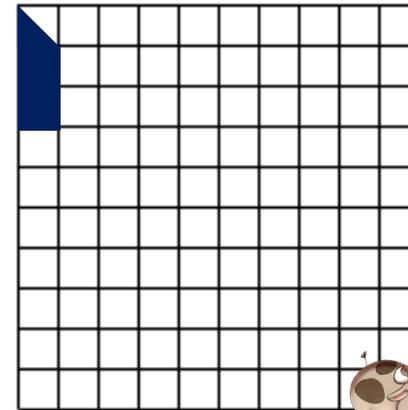
**Construis une figure
dont l'aire est 11
unités d'aire**



**Construis une figure
dont l'aire est 12
unités d'aire**



**Construis une figure
dont l'aire est 6
unités d'aire**



Convertis

$$1\text{km}^2 = \dots \text{m}^2$$

Réponse : 1 000 000 m²



Convertis

$$20 \text{ m}^2 = \dots \text{cm}^2$$

Réponse : 200 000 cm²



Convertis

$$5\text{km}^2 = \dots \text{cm}^2$$

Réponse : 50 000 000 000 cm²



Convertis

$$60\,000\text{m}^2 = \dots \\ \text{hm}^2$$

Réponse : 6 hm²



Convertis

$$2\text{m}^2 = \dots \text{mm}^2$$

Réponse : 2 000 000 mm²



Convertis

$$20 \text{ dam}^2 = \dots \\ \text{dm}^2$$

Réponse : 2 000 000cm²



Convertis

$$500\text{mm}^2 = \dots \\ \text{cm}^2$$

Réponse : 5cm²



Convertis

$$12\,000\text{mm}^2 = \dots \\ \text{dm}^2$$

Réponse : 1,2 dm²



Convertis

$$10 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$$

Réponse : 1 000 dm²



Convertis

$$300 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2$$

Réponse : 3 000 000 cm²



Convertis

$$12 \text{ km}^2 = \dots \text{ cm}^2$$

Réponse : 120 000 000 000 cm²



Convertis

$$140\,000 \text{ mm}^2 = \dots \text{ dm}^2$$

Réponse : 14 dm²



Convertis

$$2,8 \text{ m}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

Réponse : 2 800 000 mm²



Convertis

$$20,7 \text{ dam}^2 = \dots \text{ cm}^2$$

Réponse : 20 700 000 cm²



Convertis

$$6000,75 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

Réponse : 60 075 mm²



Convertis

$$150\,000\,000 \text{ mm}^2 = \dots \text{ m}^2$$

Réponse : 150 m²



Cherche

Dans un gymnase, on couvre un mur entier avec 2 miroirs carrés de 3m de côté. Calcule l'aire du mur ?

Réponse : 18 m²



Cherche

Jules veut carreler sa salle de bain. Il achète 100 carreaux de 9dm². Quelle surface pourra-t-il carreler (en m²) ?

Réponse : 9 m²



Cherche

Karim veut peindre un mur mesurant 3m de longueur et 4m de hauteur. Un pot de peinture permet de peindre 6m². Combien de pots lui faudra-t-il ?

Réponse : 2 pots



Cherche

Johan veut peindre un mur mesurant 6m de longueur et 3m de hauteur. Un pot de peinture permet de peindre 3m². Combien de pots lui faudra-t-il ?

Réponse : 6 pots



Cherche

Dans un cinéma, on couvre un mur entier avec un écran de 6m de long et 3m de haut. Calcule l'aire du mur ?

Réponse : 18m²



Cherche

Kim veut carreler sa chambre. Il achète 100 carreaux de 16 dm². Est-ce suffisant pour couvrir une pièce de 15m² ?

Réponse : oui



Cherche

Anton veut carreler son salon. Il achète 124 carreaux de 25 dm². Quelle surface pourra-t-il carreler (en m²) ?

Réponse : 31 m²



Cherche

Mathilde possède un terrain rectangulaire de 50 m sur 25 m. Quelle est la surface de son terrain ?

Réponse : 1250 m²



Cherche

Albert possède un terrain rectangulaire de 100 m sur 46 m. Quelle est la surface de son terrain ?

Réponse : 4600 m²



Cherche

Dans un terrain de 10m par 15m, on plante 3 tulipes par m². Combien de tulipes peut-on planter au total ?

Réponse : 450 tulipes



Cherche

Robert veut peindre un mur mesurant 7m de longueur et 3m de hauteur. Un pot de peinture permet de peindre 6m². Combien de pots lui faudra-t-il ?

Réponse : 4 pots



Cherche

Dans un terrain de 12m par 6 m, on peut accueillir un lapin par m². Combien de lapins peut-on accueillir au total ?

Réponse : 72 lapins



Cherche

La maison de Jean est composée d'un rez-de-chaussée rectangulaire de 10m par 6m et d'un étage carré de 7m de côté. Quelle est la surface de sa maison ?

Réponse : 109 m²



Cherche

La maison de Noémie est composée d'un rez-de-chaussée rectangulaire de 10m par 8m et d'un étage carré de 8m de côté. Quelle est la surface de sa maison ?

Réponse : 144 m²



Cherche

La pyramide du Louvre a une base carrée de 35 m de côté. Quelle est l'aire de sa surface au sol ?

Réponse : 1225 m²



Cherche

On doit poser de la moquette dans une salle mesurant 4 m par 3. La moquette coûte 12€ le mètre carré. Combien coûtera la moquette de la salle ?

Réponse : 144 €





Règle du jeu : reconstituer le plus rapidement possible son puzzle en répondant à des questions sur les aires.

Les élèves déplacent leurs pions sur le plateau et répondent à quatre types de questions : calcule l'aire, convertis les aires, construis une figure ayant une aire donnée, cherche la réponse au problème

En cas de bonne réponse, ils gagnent une pièce de puzzle où peuvent en prendre une à un autre joueur. En cas d'erreur, ils doivent reposer une pièce.





www.picturalissime.com

Champ de blé coupé au lever du soleil



www.picturalissime.com

Champ de blé coupé au lever du soleil