



Evaluation Mesure : L'aire

CM2

Compétences évaluées

A

EA

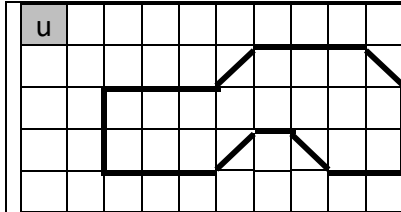
NA

Correction

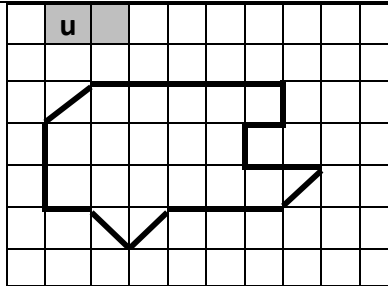
Calculer l'aire de figures géométriques.

Calculer l'aire de carrés et de rectangles avec les formules.

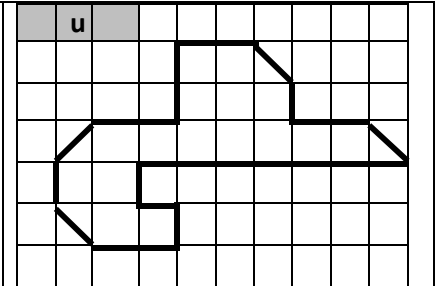
1 Choisis la bonne aire pour ces figures géométriques.



- ☒ 18 u
☐ 19 u
☐ 20 u



- ☐ 20 u
☒ 9 u
☐ 18 u



- ☐ 12 u
☐ 18 u
☒ 6 u

2 Lis ces propositions et coche vrai ou faux :

Propositions	Vrai	Faux
L'aire d'une figure géométrique est la mesure du contour de cette figure.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pour connaître la taille d'un appartement, je cherche son aire.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'unité d'aire est le mètre m ² .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La formule de l'aire du carré est P = côté x 4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3 Calcule l'aire de ces figures géométriques en utilisant les formules :

<p>40 mm</p> <p>4 cm</p>	<p>4 cm</p> <p>0,3dm</p>	<p>40mm</p> <p>0,3dm</p> <p>30 mm</p> <p>2cm</p>
$A = C \times C = 4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$	$A = L \times l = 4 \times 3 = 12 \text{ cm}^2$	$A = (20 \times 40) + (30 \times 30) = 1700 \text{ mm}^2$ Ou $A = (20 \times 10) + (50 \times 30) = 1700 \text{ mm}^2$

4 Coche les bonnes cases :

	Rectangle 1	Rectangle 2
Longueur	10 m	3 m
Largeur	50 dm	<input checked="" type="checkbox"/> 0,2dam <input type="checkbox"/> 20 dm
Aire	<input type="checkbox"/> 100 cm ² <input checked="" type="checkbox"/> 50 m ²	6 m ²

	Carré 1	Carré 2
Côté	6 m	<input checked="" type="checkbox"/> 500 mm <input type="checkbox"/> 50 cm
Aire	<input checked="" type="checkbox"/> 3 600 dm ² <input type="checkbox"/> 360 dm ²	25 dm ²

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations QCM / QUIZ 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger ce QCM / QUIZ avec un énoncé vierge

- [L'aire - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 5eme Primaire](#)

Les QCM / QUIZ des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations QCM / QUIZ 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations QCM / QUIZ 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations QCM / QUIZ 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Mesures et décimaux - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations QCM / QUIZ 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Périmètre - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires

- [Leçons 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires](#)
- [Evaluations 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires](#)
- [Evaluations / compétences 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires](#)
- [Vidéos pédagogiques 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires](#)