Grandeurs et Mesures: Calculer une aire- unités de mesure

Exercices

Correction

1 Vrai ou faux? Coche la réponse qui convient.

- L'unité de mesure des aires usuelles est le mètre carré.
 ✓ vrai ☐ faux
- 1 cm² correspond à un carré dont les côtés mesurent 1 m². □ vrai ☑ faux
- ◆ Chaque unité d'aire est 100 fois plus grande que l'unité inférieure.
 ☑ vrai
- Les hectares carré et les ares carré sont des unités de mesure d'aire.
 □ vrai

2 Complète avec l'unité qui convient.

 $700 \text{ m}^2 = 7 \text{ dam}^2$

 $0.17 \text{ km}^2 = 17 \text{ hm}^2$

 $40\ 000\ mm^2 = 4\ dm^2$

 $0,0009 \text{ m}^2 = 9 \text{ cm}^2$

 $175 \text{ cm}^2 = 1,75 \text{ dm}^2$

 $32\ 180\ m^2 = 321.8\ dam^2$

 $4,72 \text{ dm}^2 = 47 200 \text{ mm}^2$

99,03 hm^2 = 990 300 m^2

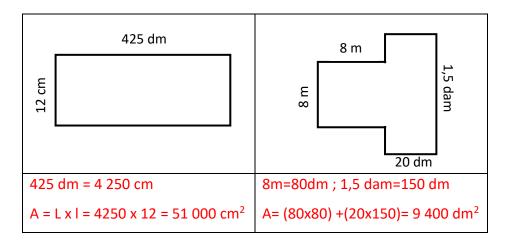
 $68,2 \text{ dam}^2 = 0,682 \text{ hm}^2$

 $315\,800\,dam^2 = 3\,158\,hm^2$

 $7.854 \text{ dm}^2 = 78,54 \text{ m}^2$

 $9,4 \text{ km}^2 = 940 \text{ hm}^2$

3 Calcule l'aire des polygones suivants.



4 Résous le problème suivant.

Pour participer à un vide-grenier, Théo a réservé un emplacement rectangulaire dont les côtés mesurent 35 dm sur 4 m. Calcule la surface de son emplacement (en m²).

35 dm = 3,5 m donc Aire = L x l soit A = $4 \times 3,5 = 14 \text{ m}^2$. L'emplacement de Théo occupera 14 m^2 .

Léa a réservé un emplacement dont les dimensions sont 2 fois plus grandes. Quelle sera sa surface?(en m²)

 $35 \times 2 = 70 \text{ dm}$; $4 \times 2 = 8 \text{ m}$; 70 dm = 7 m; donc Aire = $8 \times 7 = 56 \text{ m}^2$. L'emplacement de Léa est de 56 m^2 .



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

• Exercices CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires - PDF à imprimer

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

• Calculer une aire - unités de mesure - Exercices de grandeurs et mesures pour le cm2

Découvrez d'autres exercices en : CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires

- Calculer une aire avec formule Exercices de grandeurs et mesures pour le cm2
- Calculer une aire (sans mesure) Exercices de grandeurs et mesures pour le cm2
- L'aire au Cm2 Exercices, révisions
- Comment identifier l'aire d'une figure CM2 Exercices à imprimer
- Comment mesurer l'aire d'un rectangle en utilisant la formule CM2 Exercices avec correction

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- Exercices CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Angles PDF à imprimer
- Exercices CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre PDF à imprimer
- Exercices CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Lire l'heure, horloge PDF à imprimer
- Exercices CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km PDF à imprimer
- Exercices CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg PDF à imprimer

Besoin d'approfondir en : CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires

- Leçons CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires
- Evaluations CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires
- Evaluations / compétences CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires
- Evaluations / QCM QUIZ CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires
- Vidéos pédagogiques CM2 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Aires