

## Problèmes aire du cube ou pavé au CM2

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Calcule en $\text{cm}^2$ l'aire d'un gros dé carré de 50 cm d'arête.                                                                                                               |
| <div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u><br/> <math>(50 \times 50) \times 6 = 15000 \text{cm}^2</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u><br/> L'aire du gros dé est de <math>15000 \text{cm}^2</math>. </div> </div>                                                                           |                                                                                                                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Une piscine rectangulaire mesure 12 m de long et a une aire de $72 \text{m}^2$ . Quelle est sa largeur ?                                                                           |
| <div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u><br/> <math>72/12=6</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u><br/> Sa largeur est de 6 m. </div> </div>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | On enduit à mi-hauteur une fosse de forme cubique de 7m d'arête, d'un produit imperméable coûtant 15€ le $\text{m}^2$ .<br>A combien revient l'imperméabilisation de cette fosse ? |
| <div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u><br/> murs : <math>(3.5 \times 7) \times 4 + \text{sol} : (7 * 7) = 147 \text{m}^2</math><br/> <math>147 \times 15 = 2\,205 \text{€}</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u><br/> L'imperméabilisation de cette fosse revient à 2 205€. </div> </div> |                                                                                                                                                                                    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                              | L'aire totale des faces d'un cube est de $864 \text{cm}^2$ . Calcule l'aire d'une face et la mesure de l'arête de ce cube.                                                         |
| <div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u><br/> <math>864/6=144</math><br/> <math>12 \times 12 = 144</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u><br/> L'aire d'une face est de <math>144 \text{cm}^2</math> et l'arête mesure 12cm. </div> </div>                                                   |                                                                                                                                                                                    |

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

- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Problème de Mesures - PDF à imprimer](#)

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

- [Cube - Pavé - Problèmes : 7ème Harnos](#)

Découvrez d'autres exercices en : 7eme Harnos 7P Mathématiques : Problème de Mesures

- [Cercle - Disque - Problèmes : 7ème Harnos](#)
- [Aire du carré - Problèmes : 7ème Harnos](#)
- [Aire du disque - Problèmes : 7ème Harnos](#)
- [Aire du rectangle - Problèmes : 7ème Harnos](#)
- [Aire du triangle - Problèmes : 7ème Harnos](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Problème de Mesures Aire et périmètre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Problème de Mesures Contenances / capacités - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Problème de Mesures Longueurs - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Problème de Mesures Masses - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Problème de Mesures Temps - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 7eme Harmos 7P Mathématiques : Problème de Mesures

- [Séquence / Fiche de prep 7eme Harmos 7P Mathématiques : Problème de Mesures](#)