

Problèmes aire du cube ou pavé au CM2

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

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

- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Mesures - PDF à imprimer](#)

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

- [Cube - Pavé - Cm2 - Problèmes](#)

Découvrez d'autres exercices en : CM2 Mathématiques : Problème de Mesures

- [Cercle - Disque - Cm2 - Problèmes](#)
- [Aire du carré - Cm2 - Problèmes](#)
- [Aire du disque - Cm2 - Problèmes](#)
- [Aire du rectangle - Cm2 - Problèmes](#)
- [Aire du triangle - Cm2 - Problèmes](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Mesures Aire et périmètre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Mesures Contenances / capacités - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Mesures Longueurs - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Mesures Masses - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Mesures Temps - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : CM2 Mathématiques : Problème de Mesures

- [Séquence / Fiche de prep CM2 Mathématiques : Problème de Mesures](#)