

## Problèmes aire du cube ou pavé au CM2

<b>1</b>	Calcule en $\text{cm}^2$ l'aire d'un gros dé Carré de 50 cm d'arête.	
	<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>
	(50x50)x6=15000cm <sup>2</sup>	L'aire du gros dé est de 15000cm <sup>2</sup> .
<b>2</b>	Une piscine rectangulaire mesure 12 m de long et a une aire de 72m <sup>2</sup> . Quelle est sa largeur ?	
	<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>
	72/12=6	Sa largeur est de 6 m.
<b>3</b>	On enduit à mi-hauteur une fosse de forme cubique de 7m d'arête, d'un produit imperméable coûtant 15€ le m <sup>2</sup> . A combien revient l'imperméabilisation de cette fosse ?	
	<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>
	murs : $(3.5 \times 7) \times 4 + \text{sol} : (7 * 7) = 147 \text{ m}^2$ 147x15= 2 205 €	L'imperméabilisation de cette fosse revient à 2 205€.
<b>4</b>	L'aire totale des faces d'un cube est de 864 cm <sup>2</sup> . Calcule l'aire d'une face et la mesure de l'arête de ce cube.	
	<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>
	864/6=144 12x12= 144	L'aire d'une face est de 144 cm <sup>2</sup> et l'arête mesure 12cm.

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

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Mesures - PDF à imprimer](#)

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

- [Cube - Pavé - Problèmes : 5eme Primaire](#)

Découvrez d'autres exercices en : [5eme Primaire Mathématiques : Problème de Mesures](#)

- [Cercle - Disque - Problèmes : 5eme Primaire](#)
- [Aire du carré - Problèmes : 5eme Primaire](#)
- [Aire du disque - Problèmes : 5eme Primaire](#)
- [Aire du rectangle - Problèmes : 5eme Primaire](#)
- [Aire du triangle - Problèmes : 5eme Primaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Mesures Aire et périmètre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Mesures Contenances / capacités - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Mesures Longueurs - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Mesures Masses - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Mesures Temps - PDF à imprimer](#)

## Besoin d'approfondir en : 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Mesures

- [Séquence / Fiche de prep 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Mesures](#)