



ÉNIGME

- LES CLÉS (1^{ER} CYCLE) -

Énoncé de l'énigme

Les détectives trouvent quatre clés sur le bureau. Au-dessus de chacune d'elles, il y a une étiquette avec un dessin de solide. Sur le bureau, se trouve également une feuille avec des indices pour trouver la clé de la cuisine. On y voit à quoi ressemble le bon solide vu de droite, de face et de haut.

Pouvez-vous nous aider à trouver la bonne clé ?

Quelle est la bonne clé ?

Vue de droite



Vue de face



Vue de haut



A



B



C



D



lamagiedesmaths.ulaval.ca



SOLUTION DE L'ÉNIGME



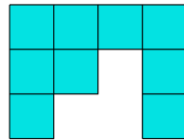
Voici la réponse :

La bonne clé est celle étiquetée au solide **D**.

Solution :

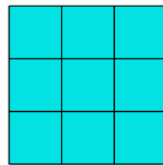
Pour trouver la bonne clé, on peut procéder par élimination.

Le solide **A** ne peut pas être le bon, car sa vue de haut ne correspond pas à celle de l'énoncé.



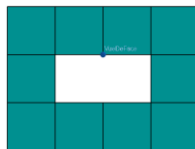
Vue de haut du solide A

Le solide **B** ne peut pas être le bon, car sa vue de droite ne correspond pas à celle de l'énoncé.



Vue de droite du solide B

Le solide **C** ne peut pas être le bon, car sa vue de face ne correspond pas à celle de l'énoncé.



Vue de face du solide C

On vérifie que le solide **D** possède bien les trois vues présentées dans l'énoncé.