

# Patron et perspective cavalière

## Evaluation



## Correction

Evaluation des compétences	A	EA	N
Je connais les propriétés de la perspective cavalière.			
Je sais tracer la perspective cavalière d'un pavé droit.			
Je sais reconnaître et tracer le patron d'un pavé droit.			

Figure 1

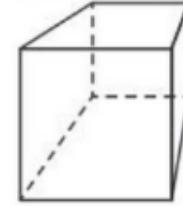
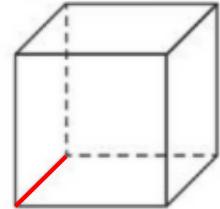


Figure 2

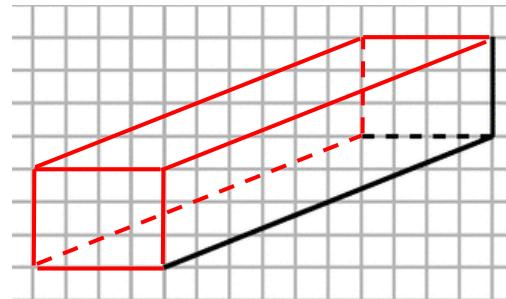
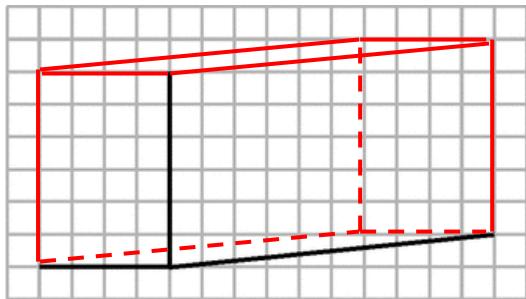


- 1 Pour chacune des deux figures, explique pourquoi ce ne sont pas des représentations en perspective cavalière de pavé droit.

Figure 1 : Les faces avant et arrière devraient être représentées en vraie grandeur. Puisqu'elles sont opposées elles sont identiques : or elles ne le sont pas sur la figure.

Figure 2 : L'arrête rouge est cachée : elle devrait être tracée en pointillés.

- 2 Complète les représentations en perspective cavalière des pavés droits.



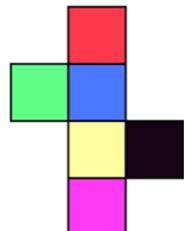
- 3 Voici le patron d'un cube.

- 1) Quelle est la nature du quadrilatère rouge ? Justifie.

Toutes les faces d'un cube sont carrées. Le quadrilatère rouge qui est une face du cube est donc un carré.

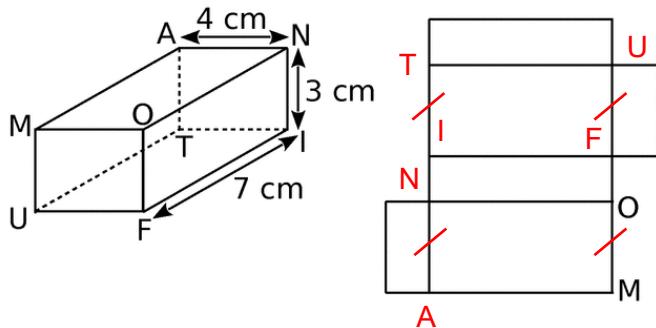
- 2) Quelle est la couleur de la face opposée à la face bleue ? A la face verte ?

La face violette est opposée à la face bleue, et la face noire est opposée à la face verte.

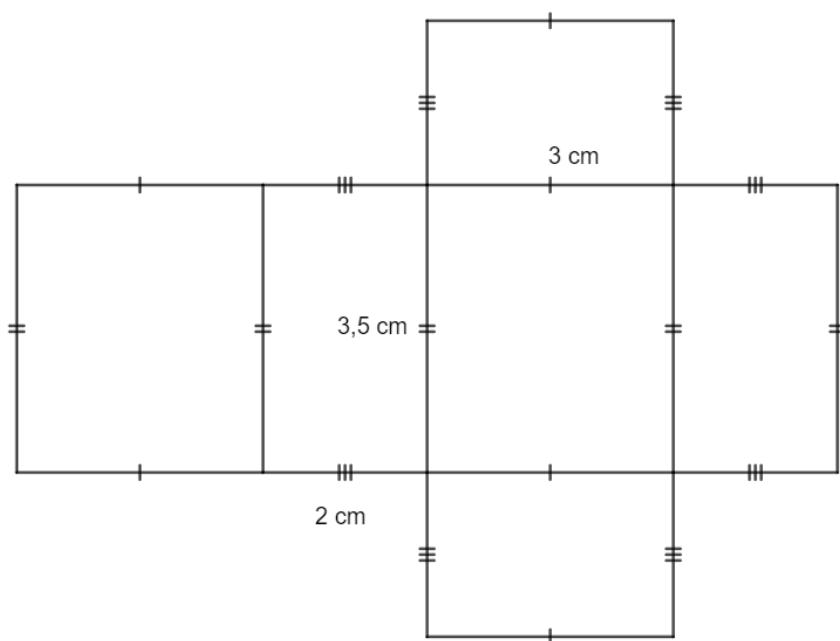
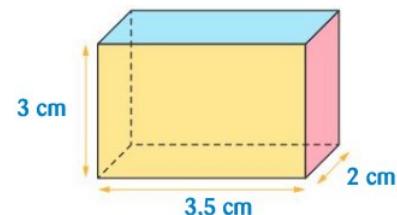


- 3) Quelles sont les couleurs des faces perpendiculaires à la face noire ? Il y a les faces : jaune, violette, bleue et rouge.

- 4 Voici un pavé droit en perspective cavalière et un de ses patrons. Place le nom de tous les sommets et code les segments de 4 cm.



- 5 Construire un patron de ce pavé droit.



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

- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Solides et patrons - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Patron et perspective cavalière - Examen Evaluation de géométrie pour la 8ème Harmos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : **8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Solides et patrons**

- [Le cube et le pavé droit - Examen Evaluation de géométrie pour la 8ème Harmos](#)
- [Les solides - Examen Evaluation de géométrie pour la 8ème Harmos](#)
- [Volume d'un solide - Examen Evaluation de géométrie pour la 8ème Harmos](#)
- [Volume du cube et du pavé droit - Examen Evaluation de géométrie pour la 8ème Harmos](#)
- [Reconnaître et décrire un polyèdre - Géométrie dans l'espace - Examen Evaluation avec la correction : 8ème Harmos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Solides et patrons**

- [Cours 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)
- [Exercices 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)
- [Vidéos pédagogiques 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)
- [Vidéos interactives 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)
- [Séquence / Fiche de prep 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)