

La Pyramide

Correction

Evaluation



Evaluation des compétences

A

EA

NA

Je sais utiliser, produire et étudier différentes représentations de pyramides.

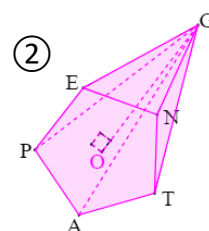
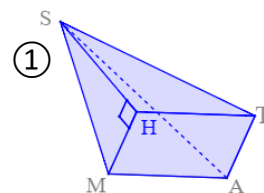
1 Pour chaque affirmation, indique si elle est vraie ou fausse :

En perspective cavalière,

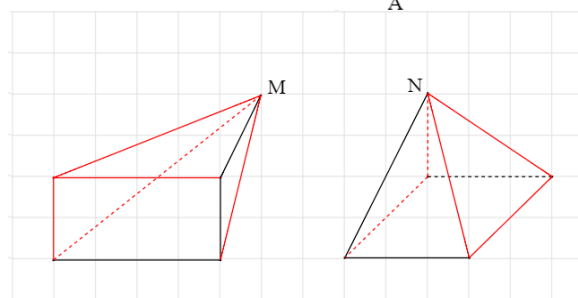
- ① les arêtes parallèles sont toujours représentées par des segments parallèles..... **VRAI**
- ② les arêtes perpendiculaires sont toujours représentées par des segments perpendiculaires..... **FAUX**
- ③ les arêtes cachées ne sont pas représentées..... **FAUX**
- ④ La base d'une pyramide peut être un disque..... **FAUX**
- ⑤ Un tétraèdre a 6 arêtes..... **VRAI**
- ⑥ Une pyramide a plus de sommets que de faces..... **FAUX**
- ⑦ Une pyramide à base décagonale (10 côtés) a 11 faces..... **VRAI**

2 Complète le tableau :

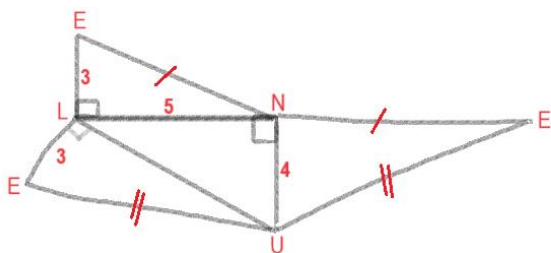
	Pyramide ①	Pyramide ②
Nom du sommet principal	S	G
Nom de la base	MATH	PENTA
Nom de la hauteur	[SH]	[OG]
Nombre de sommets	5	6
Nombre de faces	5	6
Nombre d'arêtes	8	10



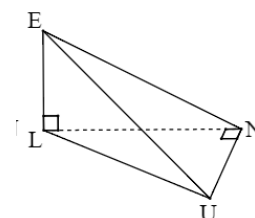
3 Complète les dessins en perspective de ces deux pyramides à base rectangulaire, de sommets principaux respectifs M et N :



4 LUNE est une pyramide. On a $LN = 5$ cm ; $LE = 3$ cm et $UN = 4$ cm.



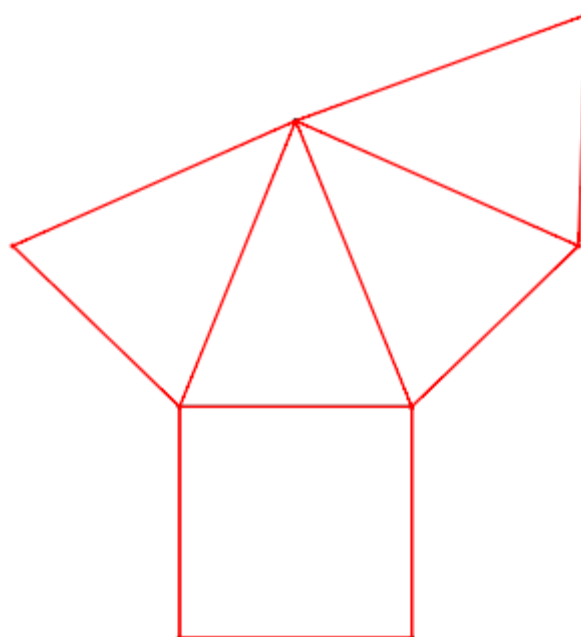
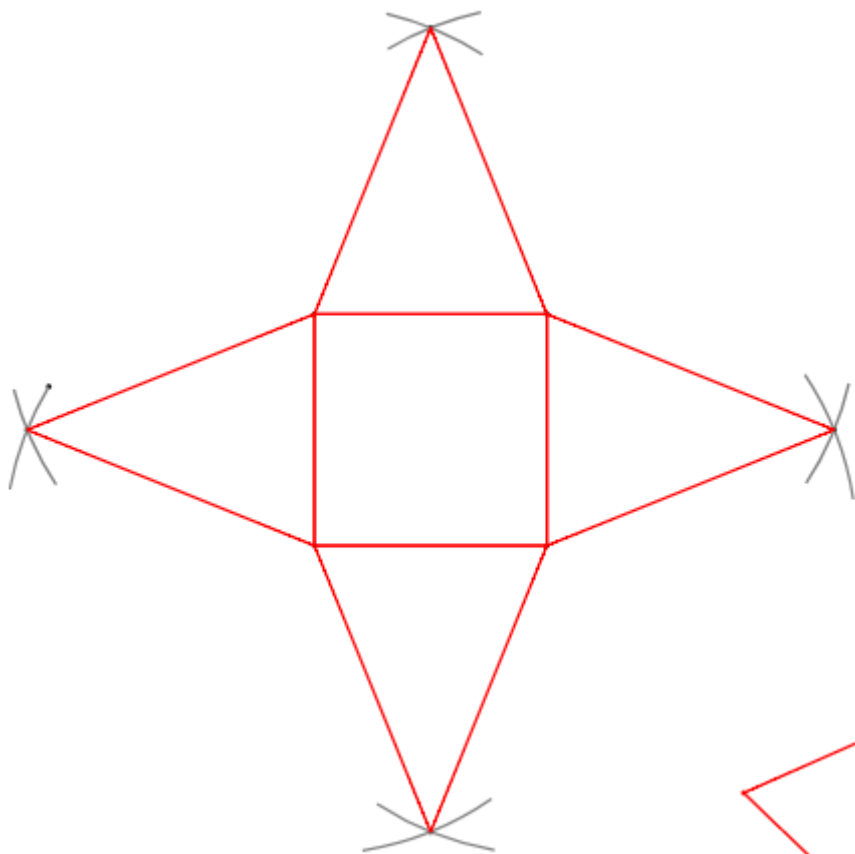
Sur le schéma de son patron, indique le nom des sommets, code les longueurs égales et indique celles qui sont connues.



5 SABCD est une pyramide régulière à base carrée, de sommet S, telle que $AB = 3$ cm et $SA = 4$ cm.

Trace sur feuille blanche un patron de cette pyramide.

Voici 2 patrons possibles :



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

- [Evaluations 4ème Mathématiques : Géométrie Solides et patrons - PDF à imprimer](#)

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

- [La Pyramide – 4ème – Evaluation avec la correction](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 4ème Mathématiques : Géométrie Solides et patrons

- [Cône de révolution – 4ème – Evaluation avec la correction](#)
- [Cônes et Pyramides - 4ème - Evaluation](#)
- [Pyramides et cônes - 4ème - Contrôle](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 4ème Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 4ème Mathématiques : Géométrie Cosinus d'un angle - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 4ème Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 4ème Mathématiques : Géométrie L'espace - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 4ème Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 4ème Mathématiques : Géométrie Solides et patrons

- [Cours 4ème Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)
- [Exercices 4ème Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)
- [Vidéos interactives 4ème Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)
- [Séquence / Fiche de prep 4ème Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)