

# La Pyramide

Correction

Evaluation



## Evaluation des compétences

A	EA	NA

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

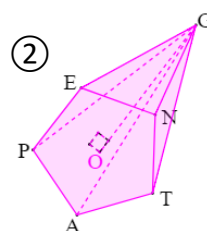
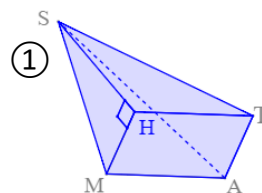
### 1 Pour chaque affirmation, indique si elle est vraie ou fausse :

En perspective cavalière,

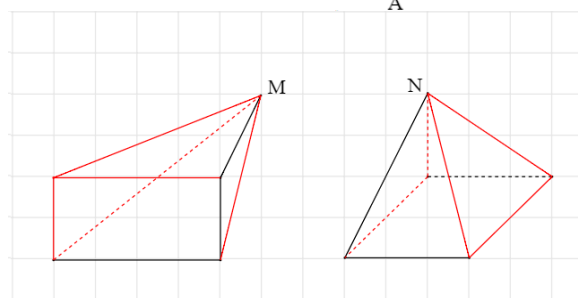
- ① les arêtes parallèles sont toujours représentées par des segments parallèles..... **VRAI**
- ② les arêtes perpendiculaires sont toujours représentées par des segments perpendiculaires..... **FAUX**
- ③ les arêtes cachées ne sont pas représentées..... **FAUX**
- ④ La base d'une pyramide peut être 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 :

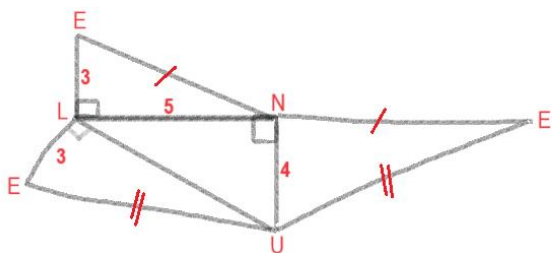
	Pyramide ①	Pyramide ②
Nom du sommet principal	<b>S</b>	<b>G</b>
Nom de la base	<b>MATH</b>	<b>PENTA</b>
Nom de la hauteur	<b>[SH]</b>	<b>[OG]</b>
Nombre de sommets	<b>5</b>	<b>6</b>
Nombre de faces	<b>5</b>	<b>6</b>
Nombre d'arêtes	<b>8</b>	<b>10</b>



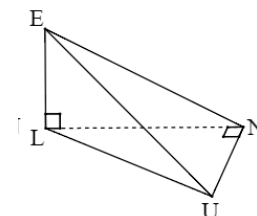
### 3 Complète les dessins en perspective de ces deux pyramides à base rectangulaire, de sommets principaux respectifs M et N :



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



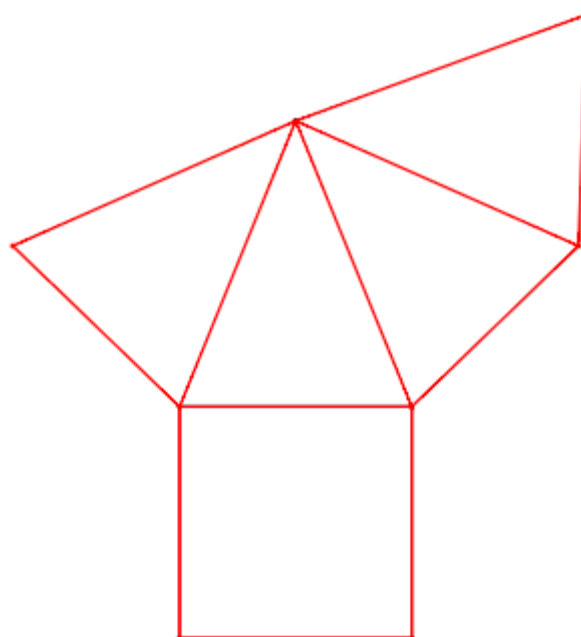
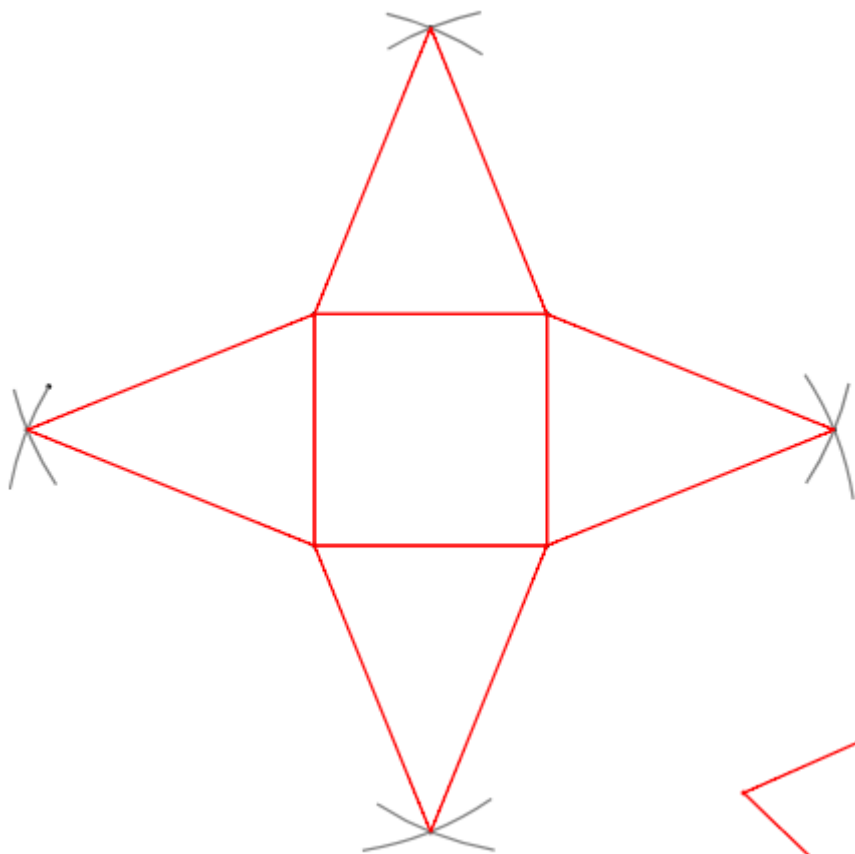
Sur le schéma de son patron, indique le nom des sommets, code les longueurs égales et indique celles qui sont connues.



### 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 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Solides et patrons - PDF à imprimer](#)

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

- [La Pyramide - Examen Evaluation avec la correction : 10ème Harnos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Solides et patrons

- [Cône de révolution - Examen Evaluation avec la correction : 10ème Harnos](#)
- [Cônes et Pyramides - Examen Evaluation : 10ème Harnos](#)
- [Pyramides et cônes - Examen Contrôle : 10ème Harnos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Cosinus d'un angle - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie L'espace - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Solides et patrons

- [Cours 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)
- [Exercices 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)
- [Vidéos interactives 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)
- [Séquence / Fiche de prep 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Géométrie Solides et patrons](#)