

# Travailler sur une pyramide

## Fiche

- Une pyramide est un solide dont la base est un **polygone** et les faces latérales sont des **triangles** ayant un sommet commun.
- Une pyramide est régulière lorsque sa base est un **polygone régulier** et que sa hauteur passe par le **centre** du polygone de base.

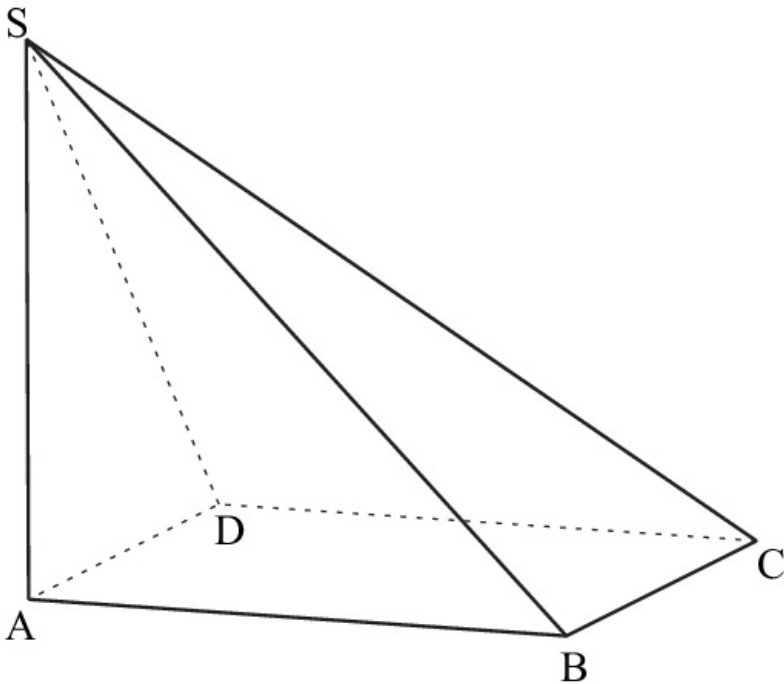
Les faces latérales d'une pyramide régulière sont des triangles **isocèles superposables**.

- Le volume  $V$  d'une pyramide est donné par la formule :

$$V = \frac{1}{3} \times \text{aire de la base} \times \text{hauteur.}$$

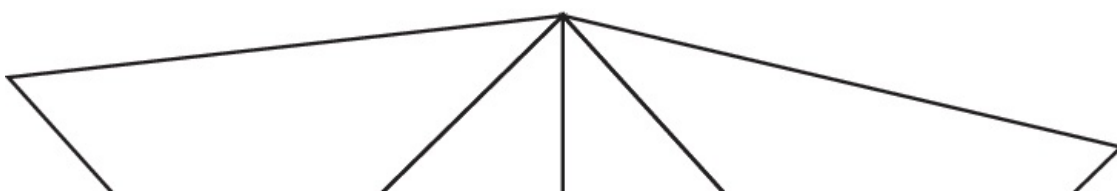
- **Lien entre la pyramide et le patron**

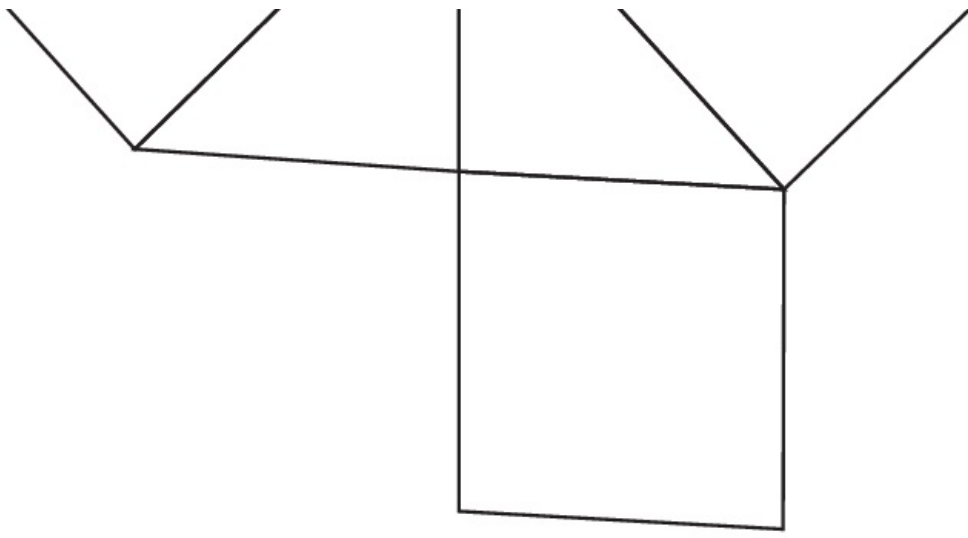
### Pyramide SABCD



### Un patron de la pyramide SABCD

Une face carrée et quatre faces triangulaires (triangles rectangles).





© 2000-2024, rue des écoles