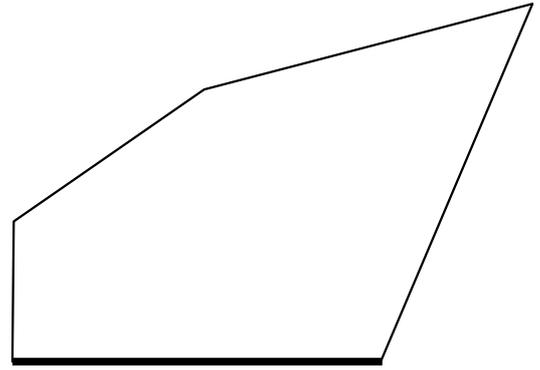


**08-03 Aire d'un parallélogramme**

**Définitions**

Dans un polygone, une **base** est un côté au choix.

La **hauteur du polygone associée à cette base** est la distance entre la base et le sommet du polygone qui en est le plus éloigné.

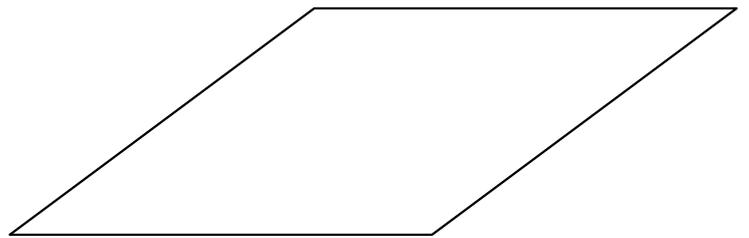


**Remarques**

- Les mots « base » et « hauteur » peuvent désigner des ..... ou des ..... , selon le contexte.
- Dans un polygone, il y a autant de bases possibles que de .....

**Propriété**

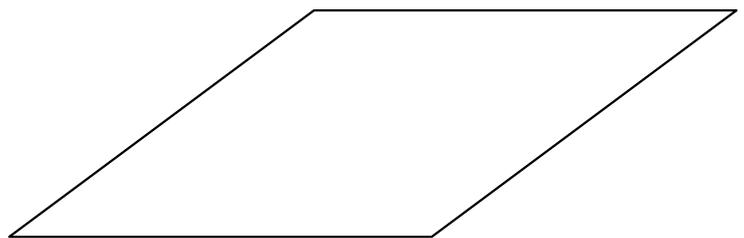
Aire d'un parallélogramme = base × hauteur



**Démonstration**

En découpant le parallélogramme, on forme un

.....



L'aire du rectangle est .....

donc, ici, l'aire du rectangle est .....

C'est aussi l'aire .....

