

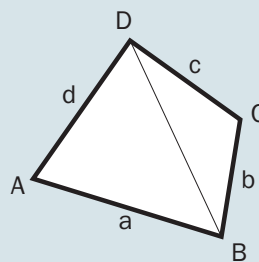
Quadrilatères

DÉFINITION:

Un quadrilatère est un polygone à quatre côtés. Il est donc défini par quatre droites qui se coupent deux à deux. Les diagonales divisent les quadrilatères en deux triangles, c'est pour ça que la somme de leurs angles est toujours égale à 360° .

DÉSIGNATION:

Les sommets sont désignés avec des lettres majuscules et les côtés avec des lettres minuscules. Toujours dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



Description de quadrilatères:

Le carré est un _____.

Le carré est un _____.

Le carré a ses côtés consécutifs _____ de _____ longueur.

Le carré possède 4 _____ droits. Ses diagonales sont de _____ longueur et se coupent en leur _____.

Le rectangle est un _____.

Le rectangle est un _____.

Les petits côtés sont _____ aux grands côtés.

Le rectangle possède 4 _____ droits.

Ses diagonales sont de _____ longueur et se coupent en leur _____. Elles ne forment pas d'angles _____.

Le losange est un _____ qui a ses côtés opposés _____. Le losange est un _____. Les quatre côtés sont _____. Les angles _____ d'angles droits.

Ses diagonales sont _____.

Le trapèze est un _____ qui a deux _____ parallèles. Les côtés parallèles d'un trapèze s'appellent la _____ base et la _____ base.

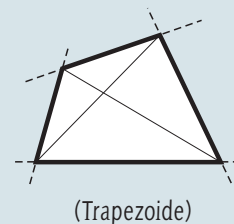
Les trapèzes particuliers:

Le trapèze _____ est un trapèze qui a deux _____ droits.

Le trapèze isocèle a les côtés non parallèles de _____ longueur.

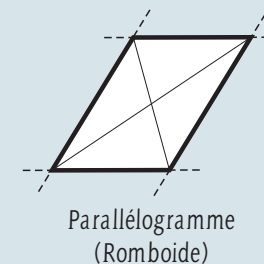
CLASSEMENT:

QUADRILATÈRES



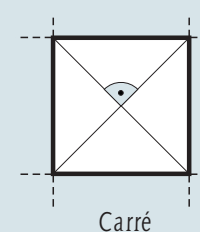
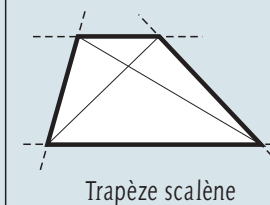
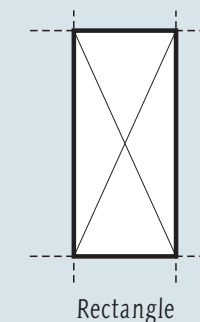
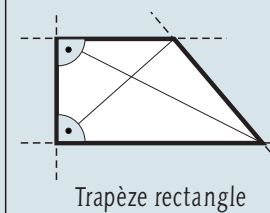
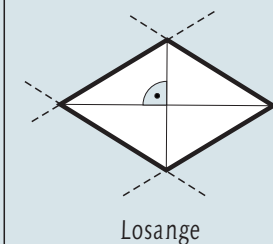
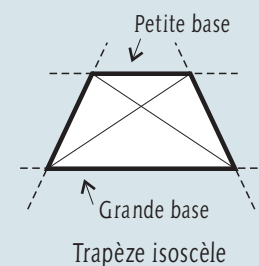
PARALLÉLOGRAMMES

Côtés parallèles deux à deux



TRAPÈZES

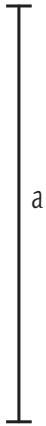
Bases parallèles



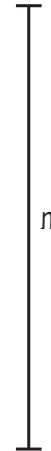
Quadrilatères

Construction de quadrilatères

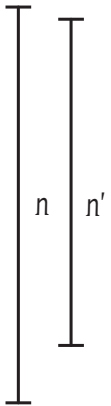
Construction du carré, le côté donné.



Construction du carré, la diagonale n donnée.



Construction du losange connaissant la diagonale grande (n) et la diagonale petite (n').



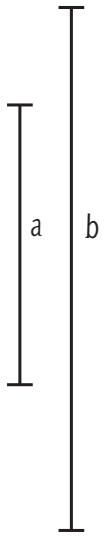
Construction du losange, le côté et un des angles donnés.



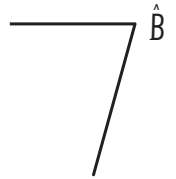
Quadrilatères

Construction de quadrilatères

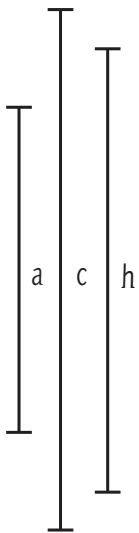
Construction du rectangle connaissant les côtés a et b .



Construction du parallélogramme connaissant deux côtés inégaux a et b et l'angle qu'ils forment.



Construction du trapèze rectangle les bases a et c et la hauteur h données.



Construction du trapèze scalène connaissant les bases a et c et les côtés b et d .

