

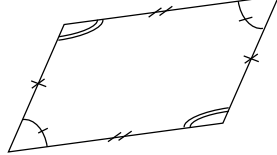
Leçon Avant de l'apprendre, participe à la discussion de lecture pour être sûr de tout comprendre.

A Parallélogramme

Définition en deux propriétés réciproques :

Propriété : **Si un quadrilatère a ses côtés opposés parallèles, alors c'est un parallélogramme.**

Propriété : **Si un quadrilatère est un parallélogramme, alors ses côtés opposés sont parallèles.**



Abus de langage toléré : en fait ce sont les droites qui prolongent les côtés qui sont parallèles.

Propriété : Si un quadrilatère est un parallélogramme, alors il est symétrique par rapport au point d'intersection de ses diagonales.

B Longueurs des côtés

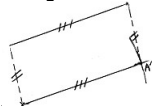
Propriété : **Si un quadrilatère est un parallélogramme, alors ses côtés opposés ont la même longueur.**

Méthode : Terminer un parallélogramme quand deux côtés consécutifs sont déjà dessinés.

1) Compas



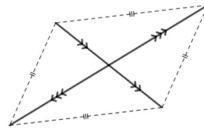
2) Crayon et règle



C Diagonales

Propriété : **Si un quadrilatère non croisé a ses diagonales qui ont le même milieu, alors c'est un parallélogramme.**

Propriété : Si un quadrilatère est un parallélogramme, alors ses diagonales ont le même milieu.



D Formulaire de géométrie

Aires

<p>Rectangle</p> $A = L \ell$ $A = L \times \ell$	<p>Parallélogramme</p> $A = bh$ $A = b \times h$	<p>Losange</p> $A = \frac{dD}{2}$ $A = d \times D \div 2$	<p>Carré</p> $A = c^2$ $A = c \times c$ $A = \frac{d^2}{2}$ $A = d \times d \div 2$
<p>Triangle rectangle</p> $A = \frac{bh}{2}$ $A = (b \times h) \div 2$	<p>Triangle</p> $A = \frac{bh}{2}$ $A = (b \times h) \div 2$	<p>Disque</p> $A = \pi r^2$ $A = \pi \times r \times r$	

Mes questions pour la séance de questions/réponses préparatoire au test de leçon

www.youtube.com/playlist?list=PLfhXOdWdW5oTFWRdVQzsHThRn-9GaRmR8