

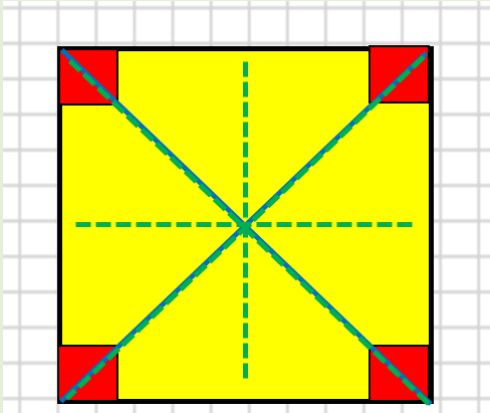
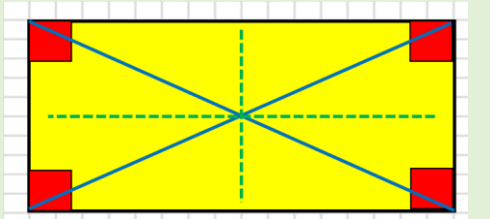
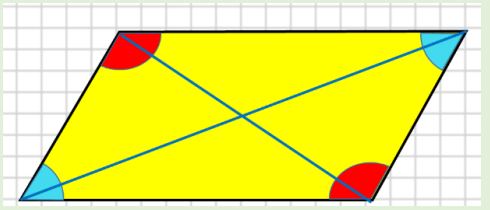
MODULO LOS CUADRILÁTERO

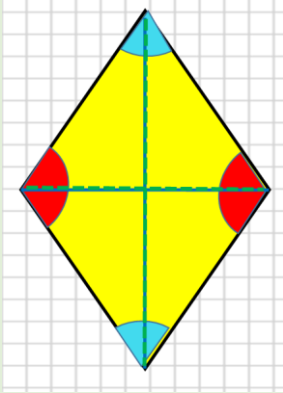
Logro: Identificar los principales elementos de los cuadriláteros

1. LOS PARALELOGRAMOS

Características generales de los paralelogramos

- ✓ Tienen dos pares de lados paralelos
- ✓ Lados paralelos dos a dos
- ✓ Sus ángulos opuestos son iguales
- ✓ Dos ángulos consecutivos suplementarios (suman 180°)
- ✓ Tienen dos diagonales que se dividen mutuamente en partes iguales

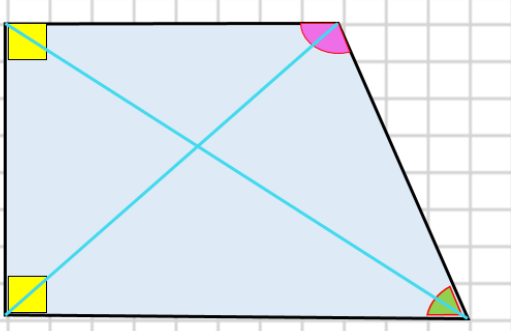
<p>El cuadrado</p>  <p>El diagrama muestra un cuadrado amarillo sobre una cuadrícula. Las diagonales están representadas por líneas azules sólidas que se cruzan en el centro. Los ejes de simetría están representados por líneas azules punteadas: una horizontal y una vertical que se cruzan en el mismo punto central. Los cuatro ángulos de los vértices están marcados con arcos rojos.</p>	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Sus 4 lados son de igual longitud➤ Cada uno de sus 4 ángulos tienen 90°➤ Diagonales de igual longitud y perpendiculares➤ Sus diagonales se cortan entre si en su punto medio➤ Tiene 4 ejes de simetría
<p>El rectángulo</p>  <p>El diagrama muestra un rectángulo amarillo sobre una cuadrícula. Las diagonales están representadas por líneas azules sólidas que se cruzan en el centro. Los ejes de simetría están representados por líneas azules punteadas: una horizontal y una vertical que se cruzan en el mismo punto central. Los cuatro ángulos de los vértices están marcados con arcos rojos.</p>	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Sus lados contiguos son desiguales➤ Cada uno de sus ángulos tienen 90°➤ Diagonales de igual longitud no perpendiculares➤ Tiene dos ejes de simetría➤ Sus diagonales se cortan entre si en su punto medio
<p>El Romboide</p>  <p>El diagrama muestra un romboide amarillo sobre una cuadrícula. Las diagonales están representadas por líneas azules sólidas que se cruzan en el centro. Los ángulos opuestos están marcados con arcos: los ángulos superiores e inferiores con arcos rojos, y los ángulos laterales con arcos azules.</p>	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Tiene los lados contiguos desiguales➤ Tiene los ángulos contiguos desiguales➤ Tiene dos ángulos agudos y dos obtusos➤ Diagonales diferentes y oblicuas (no perpendiculares)➤ No tiene eje de simetría➤ Sus diagonales se cortan entre si en su punto medio

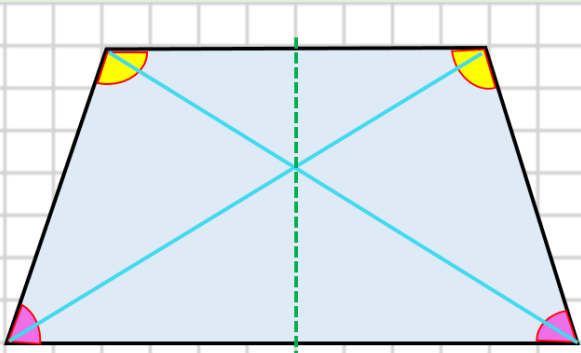
<p>El Rombo</p> 	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Sus 4 lados son de igual longitud➤ Ángulos no necesariamente de 90°➤ 2 agudos y 2 obtusos➤ Sus diagonales no miden lo mismo➤ Los ángulos opuestos son congruentes➤ Tiene dos ejes de simetría
--	--

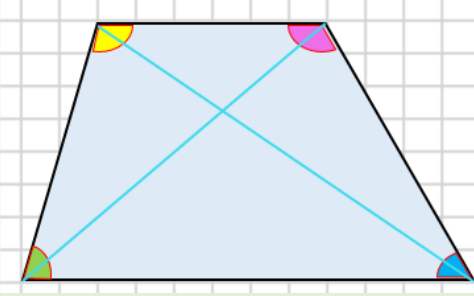
2. LOS TRAPECIOS

Características generales de los trapecios

- ✓ Tienen un par de lados paralelos

<p>Trapezio rectángulo</p> 	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Un par de lados paralelos➤ Tiene dos y solo dos ángulos consecutivos de 90°➤ Diagonales de diferentes longitudes➤ Diagonales no perpendiculares➤ No tiene ejes de simetría
--	--

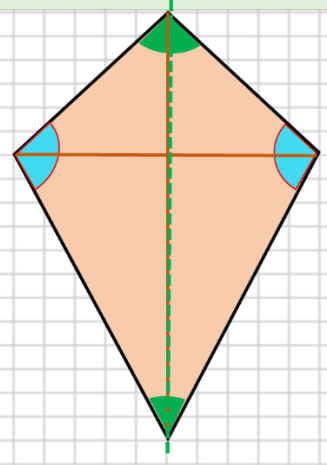
<p>Trapezio isósceles</p> 	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Un par de lados paralelos➤ Ángulos iguales dos a dos➤ Los lados oblicuos son iguales➤ Sus diagonales son iguales➤ Diagonales no perpendiculares➤ Tiene un eje de simetría
--	--

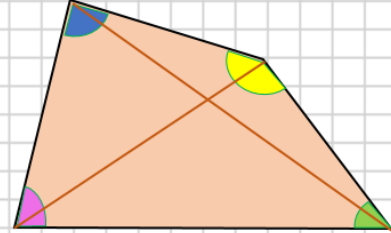
<p>Trapezio escaleno</p> 	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Un par de lados paralelos➤ Ángulos desiguales, ninguno es recto➤ Diagonales con diferentes medidas, pueden ser o no perpendiculares➤ No tiene ejes de simetría
---	---

3. LOS TRAPEZOIDES

Características generales de los trapezoides

- ✓ No tienen lados paralelos

<p>Trapezoide simétrico</p> 	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">➤ No tiene lados paralelos➤ Dos pares de lados consecutivos iguales➤ Dos ángulos opuestos obtusos➤ Dos ángulos opuestos agudos➤ Diagonales perpendiculares con diferentes medidas➤ Tiene un eje de simetría
---	--

<p>Trapezoide asimétrico</p> 	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">➤ No tiene lados paralelos➤ Diagonales con diferentes medidas, pueden ser o no perpendiculares➤ No tiene ejes de simetría
---	---