Secciones cónicas: Círculos

| **General** | **Práctica** |
| --- | --- |
| **Características principales** | **Ecuación y características principales** | **Dibujo** |
| {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable><mtr><mtd><msup><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mi>x</mi><mo>&#x2212;</mo><mi>h</mi></mrow></mfenced><mn>2</mn></msup><mo>+</mo><msup><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mi>y</mi><mo>&#x2212;</mo><mi>k</mi></mrow></mfenced><mn>2</mn></msup><mo>=</mo><mn>1</mn></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Centro:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Radio: ________</mtext></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} | {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable><mtr><mtd><msup><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mi>x</mi><mo>&#x2212;</mo><mn>4</mn></mrow></mfenced><mn>2</mn></msup><mo>+</mo><msup><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mi>y</mi><mo>&#x2212;</mo><mn>4</mn></mrow></mfenced><mn>2</mn></msup><mo>=</mo><mn>1</mn></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Centro:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Radio: ________</mtext></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} | Una cuadrícula de cuadrados blancos  Descripción generada automáticamente |
| {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable><mtr><mtd><msup><mi>x</mi><mn>2</mn></msup><mo>+</mo><msup><mi>y</mi><mn>2</mn></msup><mo>=</mo><msup><mi>r</mi><mn>2</mn></msup></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Centro:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Radio: ________</mtext></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} |  | Un círculo rojo en una cuadrícula negra  Descripción generada automáticamente |

**Secciones cónicas: Hipérbola**

| **General** | **Práctica** |
| --- | --- |
| **Características principales** | **Ecuación y características principales** | **Dibujo** |
| {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable><mtr><mtd><mfrac><msup><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mi>x</mi><mo>&#x2212;</mo><mi>h</mi></mrow></mfenced><mn>2</mn></msup><msup><mi>a</mi><mn>2</mn></msup></mfrac><mo>&#x2212;</mo><mfrac><msup><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mi>y</mi><mo>&#x2212;</mo><mi>k</mi></mrow></mfenced><mn>2</mn></msup><msup><mi>b</mi><mn>2</mn></msup></mfrac><mo>=</mo><mn>1</mn></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Centro:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>As&#xED;ntotas: __________ &amp;</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>__________</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>V&#xE9;rtices:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced><mtext>&amp;</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} | {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable><mtr><mtd><mfrac><msup><mi>x</mi><mn>2</mn></msup><mn>16</mn></mfrac><mo>&#x2212;</mo><mfrac><msup><mi>y</mi><mn>2</mn></msup><mn>4</mn></mfrac><mo>=</mo><mn>1</mn></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Centro:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>As&#xED;ntotas: __________ &amp;</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>__________</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>V&#xE9;rtices:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced><mtext>&amp;</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} | Una cuadrícula de cuadrados blancos  Descripción generada automáticamente |
| {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable><mtr><mtd><mfrac><msup><mi>x</mi><mn>2</mn></msup><msup><mi>a</mi><mn>2</mn></msup></mfrac><mo>&#x2212;</mo><mfrac><msup><mi>y</mi><mn>2</mn></msup><msup><mi>b</mi><mn>2</mn></msup></mfrac><mo>=</mo><mn>1</mn></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Centro:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>As&#xED;ntotas: __________ &amp;</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>__________</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Vertices:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced><mtext>&amp;</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} |  | Una gráfica de x e y  Descripción generada automáticamente |

**Secciones cónicas: Elipse**

| **General** | **Práctica** |
| --- | --- |
| **Características principales** | **Ecuación y características principales** | **Dibujo** |
| {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable columnalign=\"center\"><mtr><mtd><mfrac><mrow><mo>(</mo><mi>x</mi><mo>&#x2212;</mo><mi>h</mi><msup><mo>)</mo><mn>2</mn></msup></mrow><msup><mi>a</mi><mn>2</mn></msup></mfrac><mo>+</mo><mfrac><mrow><mo>(</mo><mi>y</mi><mo>&#x2212;</mo><mi>k</mi><msup><mo>)</mo><mn>2</mn></msup></mrow><msup><mi>b</mi><mn>2</mn></msup></mfrac><mo>=</mo><mn>1</mn></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Centro:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Si&#xA0;__________,</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;entonces</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>el&#xA0;eje&#xA0;major:&#xA0;es&#xA0;paralelo&#xA0;al&#xA0;eje&#xA0;</mtext><mtext mathvariant=\"italic\">x</mtext><mtext>,</mtext><mspace linebreak=\"newline\"/><mtext>la&#xA0;longitud&#xA0;del&#xA0;eje&#xA0;mayor&#xA0;es&#xA0;</mtext><mn>2</mn><mi>a</mi></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>la&#xA0;longitud&#xA0;del&#xA0;eje&#xA0;menor:&#xA0;longitud&#xA0;</mtext><mn>2</mn><mi>b</mi></mtd></mtr><mtr><mtd><mspace linebreak=\"newline\"/><mtext>Si&#xA0;__________,</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;entonces</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mstyle indentalign=\"center\"><mtext>la&#xA0;longitud&#xA0;del&#xA0;eje&#xA0;mayor:&#xA0;paralelo&#xA0;al&#xA0;eje&#xA0;</mtext><mtext mathvariant=\"italic\">y</mtext><mtext>,</mtext><mspace linebreak=\"newline\"/><mtext>longitud&#xA0;es&#xA0;</mtext><mn>2</mn><mi>b</mi></mstyle></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>la&#xA0;longitud&#xA0;del&#xA0;eje&#xA0;menor: longitud&#xA0;</mtext><mn>2</mn><mi>a</mi></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} | {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable><mtr><mtd><mfrac><msup><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mi>x</mi><mo>&#x2212;</mo><mn>2</mn></mrow></mfenced><mn>2</mn></msup><mn>25</mn></mfrac><mo>+</mo><mfrac><msup><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mi>y</mi><mo>+</mo><mn>3</mn></mrow></mfenced><mn>2</mn></msup><mn>4</mn></mfrac><mo>=</mo><mn>1</mn></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Centro:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>el&#xA0;eje&#xA0;major:&#xA0;es&#xA0;paralelo&#xA0;</mtext><mi>al</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>eje___</mi><mo>&#xA0;</mo><msub><mrow/><mrow/></msub></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Longitud&#xA0;del&#xA0;eje&#xA0;mayor: _____</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Longitud&#xA0;del&#xA0;eje&#xA0;menor: _____</mtext></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} | Una cuadrícula de cuadrados blancos  Descripción generada automáticamente |
| {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable><mtr><mtd><mfrac><msup><mi>x</mi><mn>2</mn></msup><msup><mi>a</mi><mn>2</mn></msup></mfrac><mo>+</mo><mfrac><msup><mi>y</mi><mn>2</mn></msup><msup><mi>b</mi><mn>2</mn></msup></mfrac><mo>=</mo><mn>1</mn></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>Centro:</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Si&#xA0;__________,</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;entonces</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>el&#xA0;eje&#xA0;mayor&#xA0;es&#xA0;paralelo&#xA0;al&#xA0;eje&#xA0;</mtext><mtext mathvariant=\"italic\">x</mtext><mtext>,</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mspace linebreak=\"newline\"/><mtext>la&#xA0;longitud&#xA0;del&#xA0;eje&#xA0;mayor&#xA0;es&#xA0;</mtext><mn>2</mn><mi>a</mi></mtd></mtr><mtr><mtd><mi mathvariant=\"normal\">y</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>la</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>longitud</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>del</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>menor</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>es</mi><mo>&#xA0;</mo><mn>2</mn><mi>b</mi></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Si&#xA0;__________,</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;entonces</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>el&#xA0;eje&#xA0;mayor&#xA0;e&#xA0;paralelo&#xA0;al&#xA0;eje&#xA0;</mtext><mtext mathvariant=\"italic\">y</mtext><mtext>,</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mtext>&#x2009;</mtext><mspace linebreak=\"newline\"/><mtext>la&#xA0;longitud&#xA0;del&#xA0;eje&#xA0;mayor&#xA0;es&#xA0;</mtext><mn>2</mn><mi>b</mi></mtd></mtr><mtr><mtd><mi mathvariant=\"normal\">y</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>la</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>longitud</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>del</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>eje</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>menor</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>es</mi><mo>&#xA0;</mo><mn>2</mn><mi>a</mi></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} |  | Un círculo rojo en una cuadrícula  Descripción generada automáticamente |

**Secciones cónicas: Parábola**

| **General** | **Práctica** |
| --- | --- |
| **Características principales** | **Ecuación y características principales** | **Dibujo** |
| {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable><mtr><mtd><mi>y</mi><mo>=</mo><mi>a</mi><msup><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mi>x</mi><mo>&#x2212;</mo><mi>h</mi></mrow></mfenced><mn>2</mn></msup><mo>+</mo><mi>k</mi></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>V&#xE9;rtice:&#xA0;</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd><mi>Cuando</mi><mo>&#xA0;</mo><mi>a</mi><mo>&gt;</mo><mn>0</mn><mtext>,&#xA0;se&#xA0;abre:&#xA0;________</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mo>&#xA0;</mo><mi>Caundo</mi><mo mathvariant=\"italic\">&#xA0;</mo><mi>a</mi><mo>&lt;</mo><mn>0</mn><mtext>,&#xA0;se&#xA0;abre:&#xA0;________</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Enfocar:&#xA0;</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Directora:&#xA0;________</mtext></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} | {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable><mtr><mtd><mi>y</mi><mo>=</mo><mo>&#x2212;</mo><mn>2</mn><msup><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mi>x</mi><mo>+</mo><mn>1</mn></mrow></mfenced><mn>2</mn></msup><mo>&#x2212;</mo><mn>1</mn></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>V&#xE9;rtice:&#xA0;</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Se&#xA0;Abre: ________</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Enfocar:&#xA0;</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Directora:&#xA0;________</mtext></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} | Una cuadrícula de cuadrados blancos  Descripción generada automáticamente |
| {"mathml":"<math style=\"font-family:stix;font-size:16px;\" xmlns=\"http://www.w3.org/1998/Math/MathML\" xmlns:wrs=\"http://www.wiris.com/xml/mathml-extension\"><mstyle mathsize=\"16px\"><mtable><mtr><mtd><mi>x</mi><mo>=</mo><mi>a</mi><msup><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mi>y</mi><mo>&#x2212;</mo><mi>k</mi></mrow></mfenced><mn>2</mn></msup><mo>+</mo><mi>h</mi></mtd></mtr><mtr><mtd/></mtr><mtr><mtd><mtext>V&#xE9;rtice:&#xA0;</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Cuando&#xA0;</mtext><mi>a</mi><mo>&gt;</mo><mn>0</mn><mtext>,&#xA0;se&#xA0;abre:&#xA0;________</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Cuando&#xA0;</mtext><mi>a</mi><mo>&lt;</mo><mn>0</mn><mtext>, se&#xA0;abre: ________</mtext></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Enfocar:&#xA0;</mtext><mfenced wrs:valign=\"middle\"><mrow><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>,</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo><mo>&#xA0;</mo></mrow></mfenced></mtd></mtr><mtr><mtd><mtext>Directora:&#xA0;________</mtext></mtd></mtr></mtable></mstyle></math>","origin":"MathType for Microsoft Add-in"} |  | Una gráfica con líneas rojas  Descripción generada automáticamente |