6. CENTER: $(0,0)$ $h=0$ $k=0$

FOCUS: $(-\sqrt{13},0)$

$h-c=-\sqrt{13}$

$0-c=-\sqrt{13}$

$c=\sqrt{13}$

VERTEX: $(7,0)$

$h+a=7$

$0+a=7$

$a=7$

LEFT

FIND b

$c=\sqrt{a^2-b^2}$

$\sqrt{13}=\sqrt{7^2-b^2}$

$13=49-b^2$

$b^2=49-13$

$b^2=36$

$b=\sqrt{36}$

$b=6$

$a=7$ $b=6$ $c=\sqrt{13}$ $h=0$ $k=0$

$\frac{(x-h)^2}{a^2}+\frac{(y-k)^2}{b^2}=1$

$\frac{(x-0)^2}{7^2}+\frac{(y-0)^2}{6^2}=1$

$\frac{x^2}{49}+\frac{y^2}{36}=1$