EJERCICIO CIRCUNFERENCIA

Complete los procesos para determinar la ecuación ordinaria y la gráfica de una circunferencia con centro (-2;3) y radio r=3.

1) Es necesario recordar que la forma ordinaria es de la forma:

$$(x-h)^2+(y-k)^2=r$$
$$(x-h)^2-(y-k)^2=r^2$$
$$(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$$

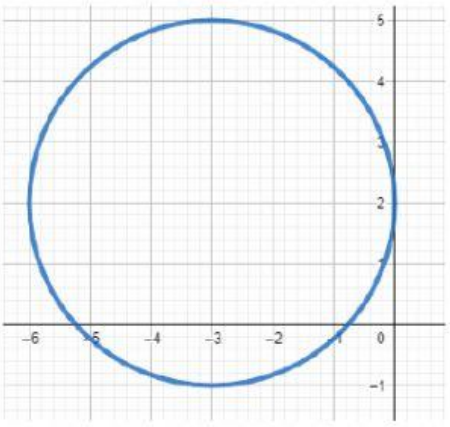
2) Se deberá sustituir las coordinas del centro y radio en la ecuación, así:

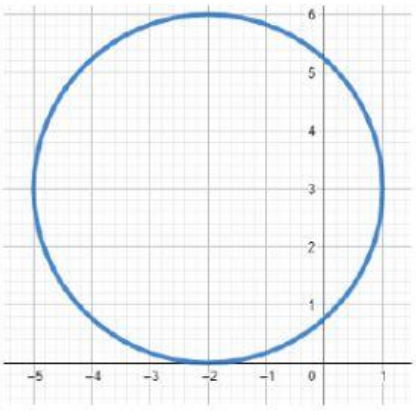
$$(x-(\quad))^2+(y-(\quad))^2=\quad^2$$

Por tanto, la ecuación ordinaria, sería:

$$(x-\quad)^2+(y-\quad)^2=$$

3) Selecciona cual gráfica corresponde a la circunferencia respectiva





LIVEWORKSHEETS