ECUACIONES de RECTA y CIRCUNFERNCIA

1. Relaciona cada ecuación con los elementos correspondientes:

$(x-2)^2+(y+5)^2=9$	$C(-3;-1)$ y $r=2$
$x^2+y^2-6x-2y+6=0$	$C(3;1)$ y $r=2$
$(x+3)^2+(y+1)^2=4$	$C(-2;5)$ y $r=3$
$x^2+y^2+4x-10y+20=0$	$C(2;-5)$ y $r=3$

2. En cada caso, elige la opción que corresponda:

Circunferencia de centro $C(-2;5)$ y $r=4$

Recta con pendiente -3 que contiene el punto $P(-1;-4)$

Circunferencia de centro $C(1;6)$ y $r=2$

Recta a la que pertenecen los puntos $E(2;-3)$ y $F(6;3)$

Circunferencia con diametro AB; siendo $A(-2;-2)$ y $B(4;6)$

Recta paralela a $2y+4x-6=0$ que pasa por el punto $P(3;5)$

Opciones:

a) $x^2+y^2-2x-12y+33=0$

b) $x^2+y^2+4x-10y+13=0$

c) $2y-3x+12=0$

d) $x^2+y^2-2x-4y-20=0$

e) $y+3x+7=0$

f) $3y+6x-33=0$

LIVEWORKSHEETS