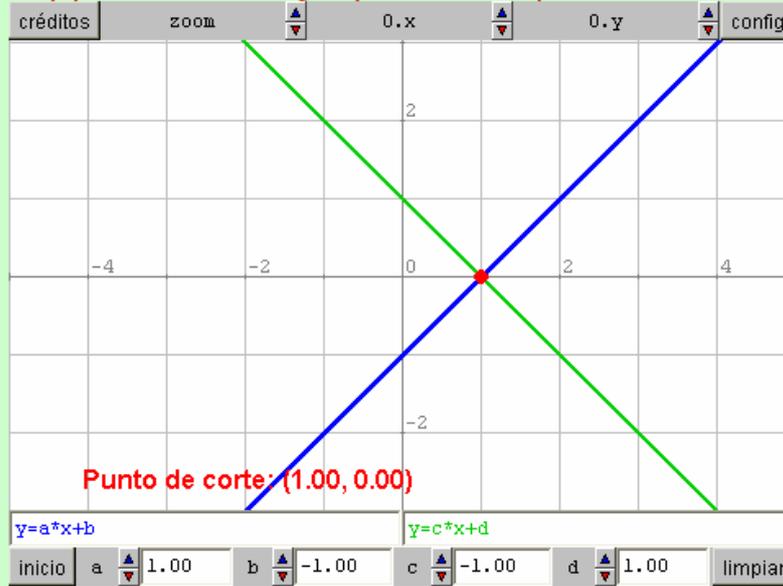


Dadas las ecuaciones de dos rectas en el plano el applet las dibuja y halla el punto de corte.



Controles	Gráficos
a (numérico)	y=a*x+b azul
b (numérico)	y=c*x+d verde
c (numérico)	punto ([r],[s]) rojo
d (numérico)	texto [40,260] rojo
Auxiliares	
$r = (b-d)/(-a+c)$ $s = (-a*d+b*c)/(-a+c)$	
Resolución algebraica	
$\begin{cases} y = ax + b \\ y = cx + d \end{cases}$ <hr/> $0 = (a - c)x + b - d \Rightarrow x = -\frac{b - d}{a - c} = \frac{b - d}{-a + c}$ $y = ax + b = \frac{-ad + bc}{-a + c}$	

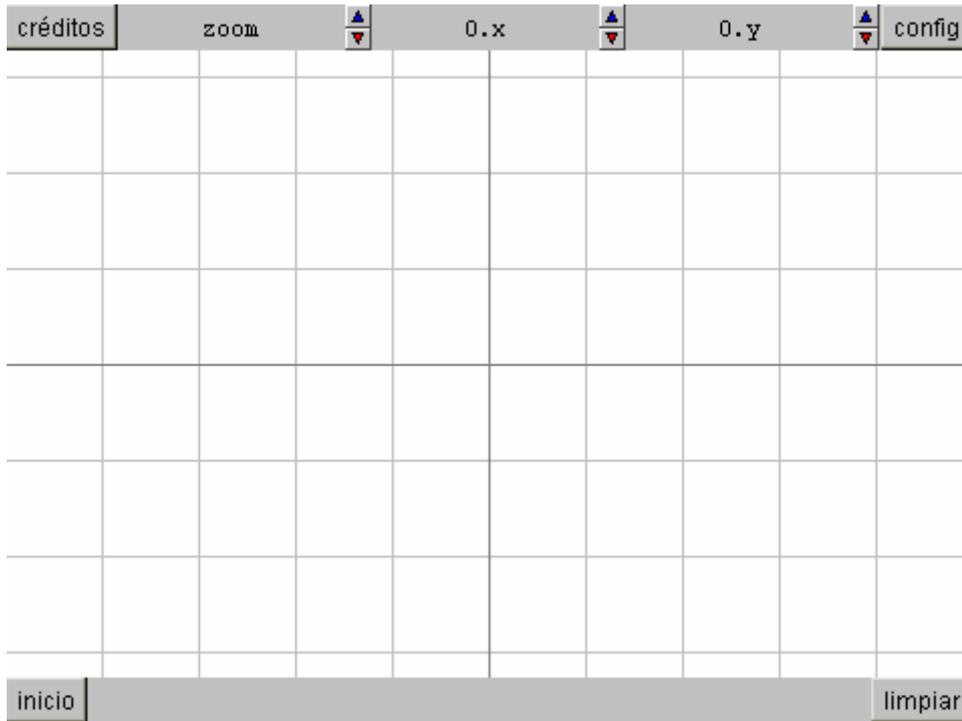
appletideas

GEOSIMPLES:

MUEVES O CAMBIAS		TE DIBUJA	Y ESCRIBE
ctrl gráfico	ctrl numérico	Gráficos	Gráficos / Texto
Dos puntos		Segmento y punto medio	
Dos puntos		Vector	sus coordenadas
Dos puntos		Recta	coords. vector, pendiente, ecuación
Un punto	Dos coords. de un vector	Recta	coords. vector, pendiente, ecuación
Un punto	pendiente	Recta	coords. vector, pendiente, ecuación
Un punto P	Tres números A, B, C	Recta $Ax+By+C=0$ y las rectas paralela y perpendicular por P	
Un punto P		Vector OP Ángulo con eje OX	Módulo argumento
Un punto		Simetrías de colorines	
Un pto por el eje OX, otro por el OY		Recta que los une	Ecuación

GEOSIMEDIANOS:

MUEVES O CAMBIAS		TE DIBUJA	Y ESCRIBE
ctrl gráfico	ctrl numérico	Gráficos	Gráficos / Texto
Tres puntos		Triángulo y Baricentro	valores
Tres puntos		Triángulo y Ortocentro	valores
Tres puntos		Triángulo y Circuncentro	valores
Tres puntos		Triángulo e Incentro	valores
Lo que haga	falta	Cualquier problema del libro	



Controles	Gráficos
Auxiliares	
	Animación
comentarios	