



## NEUTRALIZANDO ZOMBIES A FUNCIONAZOS

### Observaciones:

Presentamos un pequeño divertimento que tiene que ver con el mundo de los zombis para reforzar de forma amena las ecuaciones de rectas. La actividad está pensada para ser realizada por parejas cooperativas, compitiendo en clase.

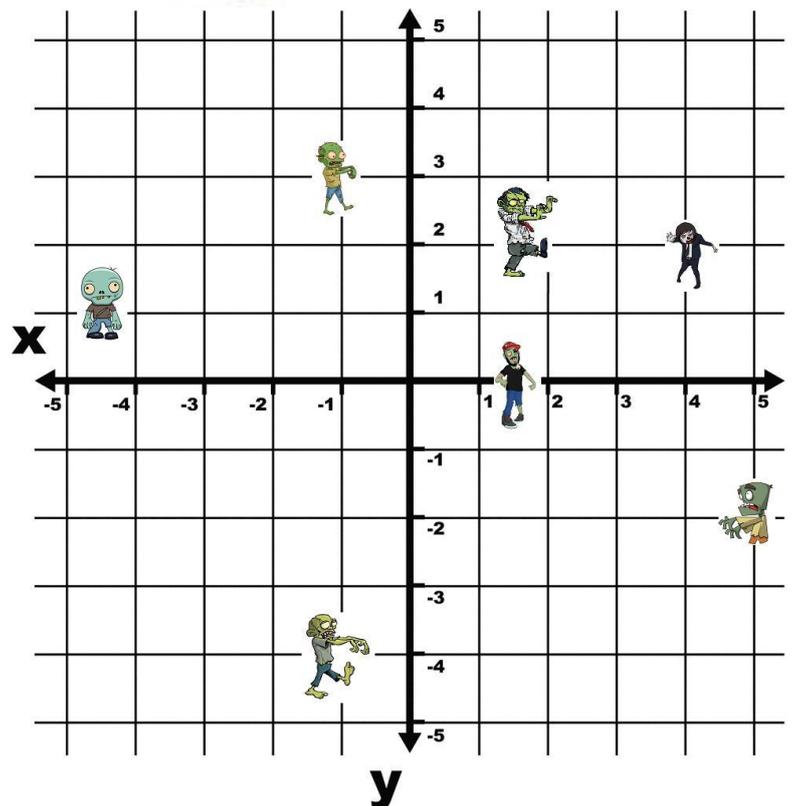
**Nivel:** 3º de ESO

**Actividad:**

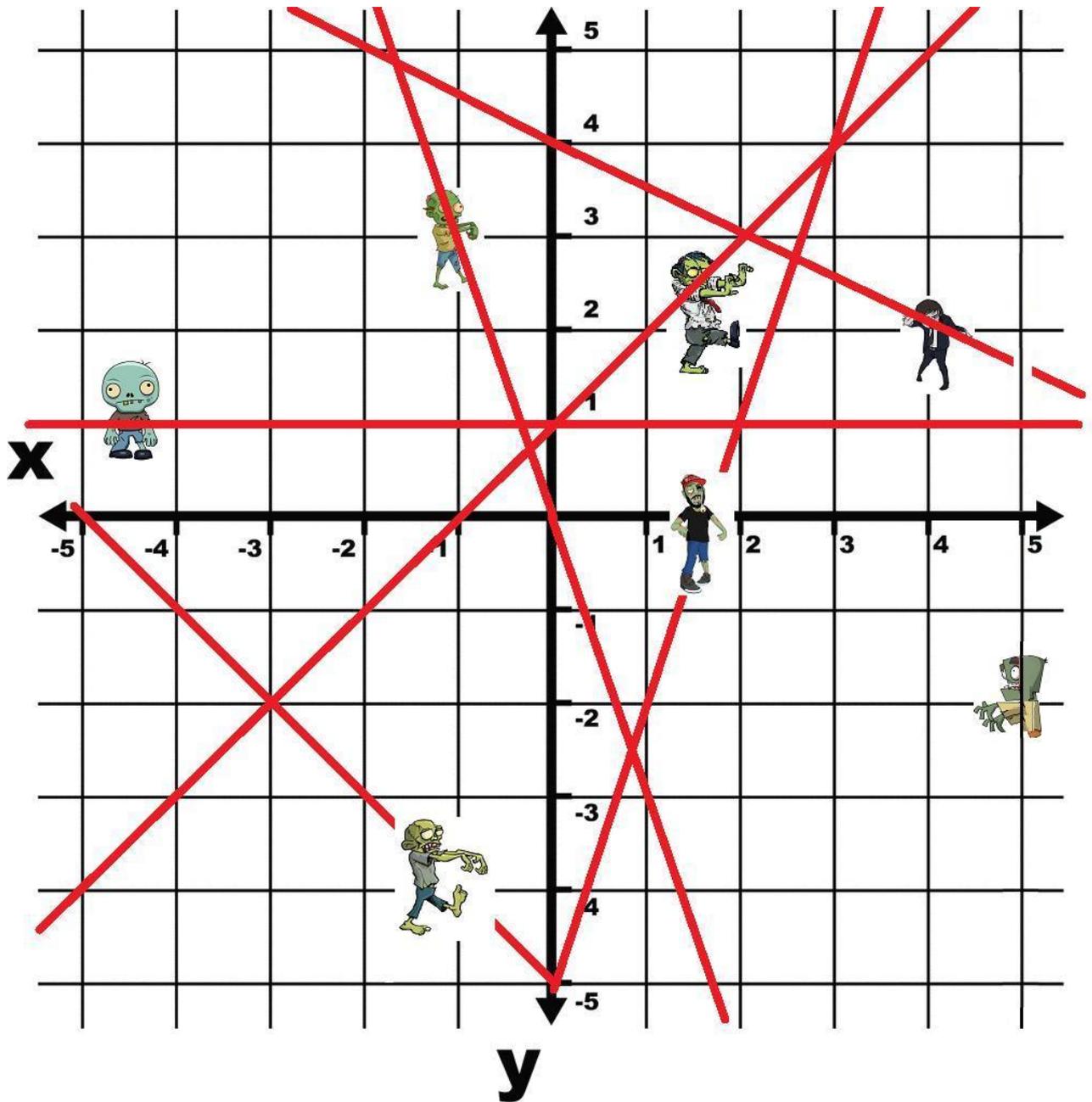
¡¡¡Socorro!!!!. Estos 7 zombis monstruosos se han escapado



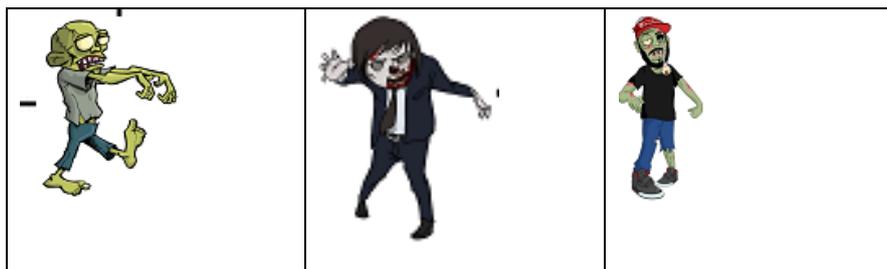
Lo peor es que se han refugiado en esta cuadrícula:

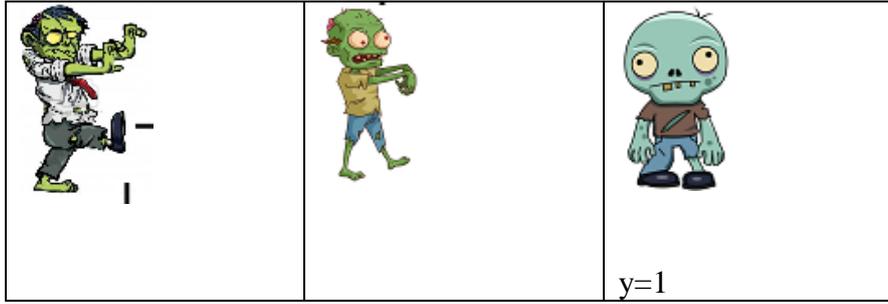


El gran neutralizador de zombis ha salido a nuestro rescate y ha lanzado sus rayos rectilíneos para neutralizarlos.



1. Averigua las ecuaciones de los rayos rectilíneos.  
Apunta las ecuaciones de los rayos correspondientes a cada uno:

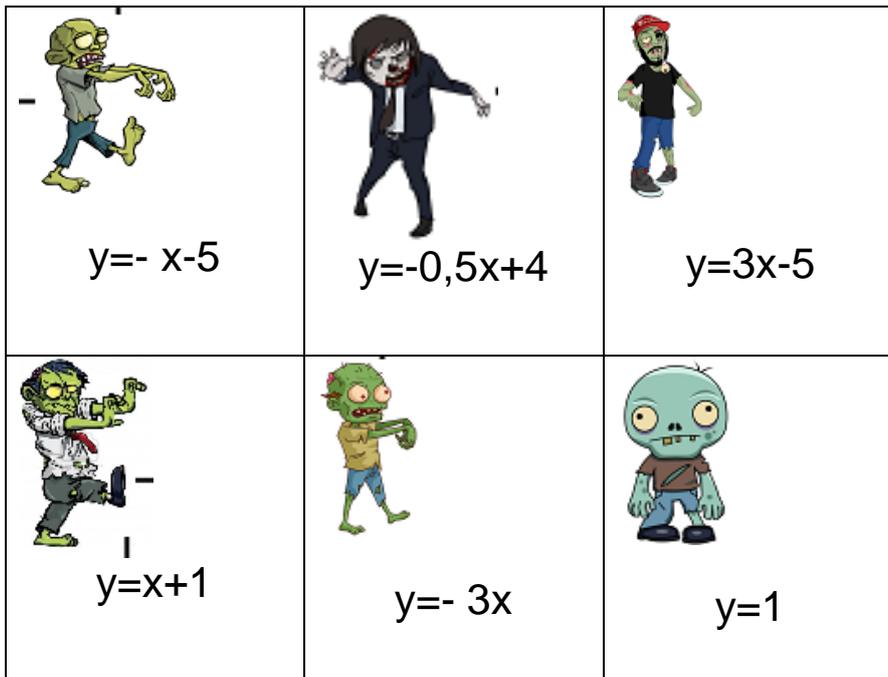




2. Parece que este zombi no ha sido neutralizado. Inventa tres rayos rectilíneos con pendientes positiva, negativa y cero que atraviesen al zombi y lo neutralice.

### SOLUCIONES

1.



2. Unas posibles ecuaciones para los rayos que neutralizan al zombi son:

Pendiente negativa:  $y = -\frac{2}{5}x$  ;  $y = -x + 3$

Pendiente positiva:  $y = \frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$  ;  $y = x - 7$

Pendiente cero:  $y = -2$