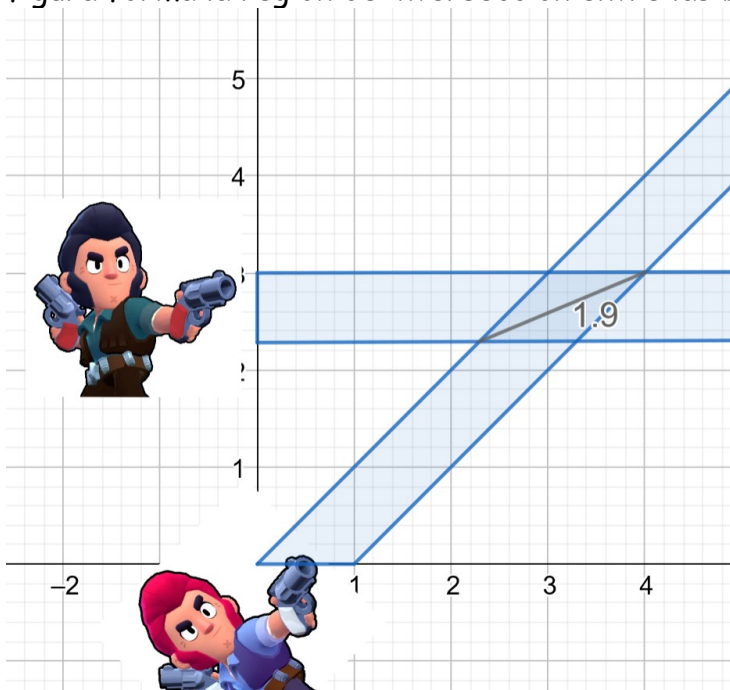


Maths Stars II

Continúa con tu lucha matemática por demostrar tus conocimientos.
Esta parte del trabajo te proporcionará 3 puntos:

1) En el modo de juego: "Todos contra uno" un equipo de tres brawlers debe destruir a un robot gigante, que tiene 500.000 de vida. Tu brawler causa 2457 puntos de daño por golpe y tus dos compañeros 2249 cada uno. Si tú le lanzas 140 ataques en total y tus compañeros 27 y 10, respectivamente, ¿habréis logrado destruir el robot entre todos los ataques? Plantea una combinada para justificar tu respuesta. En caso negativo, indica qué porcentaje de vida total le queda (1 punto).

2) En una partida pueden coincidir varios usuarios con el mismo brawler. Indica qué figura forma la región de intersección entre las bandas de apunte de estos dos Colts:



- a) Teniendo en cuenta los datos que hay en la figura, calcula su área y su perímetro (1 punto).
- b) Escribe una operación combinada con la que puedan calcularse los puntos de vida con los que se queda una Jacky que permanece quieta en esa región durante dos disparos de uno de los Colts y un disparo del otro. Recuerda que cada disparo de Colt son 6 balas de 400 puntos de daño cada una. (1 punto).