



Es domingo por la tarde, llueve a mares. Emma, Fernando y Gabriel ya han recogido su habitación y sus padres les dejan jugar unas partidas de Clash Royale.

En partidas anteriores, Emma ha conseguido 950 trofeos, Fernando 337 y Gabriel 430.

- ¿ En qué arena está cada uno ? **E en la arena 3, F en la 1 y G en la 2.**
- Después de jugar unas partidas, Emma ha pasado a la siguiente arena, Si sabemos que ha perdido 2 partidas . ¿ Cuántas partidas ha jugado ? **Ha jugado 6 partidas. $950-50 = 900$; $1100-900 = 200$; $200/35 = 5,7...$**
- Antes de empezar, averigua los datos que faltan y completa la tabla. **$40 \times 1.2 = 48$ daño por segundo realizan las arqueras. $120:1.5 = 80$ daño por ataque bárbaros**

El jugador que pierde la partida es el que menos puntuación tiene (Vida).

- Si se enfrentaran 2 arqueras contra 3 duendes ¿ quién ganaría? **Arqueras ($125 \times 2) - (31.2 \times 3) = 156$.
 Vida de las arqueras - Daño que hacen los duendes = Vida de las arqueras final del turno **Duendes ($52 \times 3) - (48 \times 2) = 60$
 Ganarían las arqueras.****

| | Arena | Trofeos Requeridos |
|---|-------|---|
|  | 1 |  0+ |
|  | 2 |  400+ |
|  | 3 |  800+ |
|  | 4 |  1100+ |

Partida ganada = 35 trofeos

Partida perdida = -25 trofeos

PRIMERA PARTIDA

| Emma | | | Fernando | | |
|------------|------|------------------|------------|------|------------------|
| | Vida | Daño por segundo | | Vida | Daño por segundo |
| 5 arqueras | 625 | 240 | 3 bárbaros | 900 | 360 |
| 3 duendes | 156 | 93.6 | 2 arqueras | 250 | 96 |
| TOTAL | 781 | 333.6 | TOTAL | 1150 | 456 |
| | 325 | | | 816 | |

El ganador de la primera partida se enfrenta a Gabriel.

SEGUNDA PARTIDA

| Fernando | | | Gabriel | | |
|------------|------|------------------|------------|------|------------------|
| | Vida | Daño por segundo | | Vida | Daño por segundo |
| 2 bárbaros | 600 | 240 | 7 duendes | 364 | 218.4 |
| 5 duendes | 260 | 156 | 3 arqueras | 375 | 144 |
| TOTAL | 860 | 84 | TOTAL | 739 | 362.2 |
| | 716 | | | 655 | |

- ¿ Cuántos segundos tardarían 7 arqueras en tirar una de las torres?

$$48 \times 7 = 336$$

$$2352 : 336 = 7 \text{ segundos}$$

- ¿ Cuántos bárbaros harían falta para tirar una torre de 2160 puntos torre en 9 segundos ?

$$120 \times 9 = 1080 ; 2160 : 1080 = 2 \text{ bárbaros.}$$



|  VIDA |  DAÑO |  VELOCIDAD ATAQUE |  DAÑO POR SEGUNDO |  COSTE ELIXIR. |
|--|--|--|--|---|
| 52 | 24 | 1.3 | 31.2 | 2 |
| 125 | 40 | 1.2 | 48 | 3 |
| 300 | 80 | 1.5 | 120 | 5 |