$$12 = (R_1 + R_2) \cdot \frac{12}{R_1 + R_2}$$

$$1,1 = R_2 \cdot \frac{12}{(R_1 + R_2)}$$

$$1,1 (R_1 + R_2) = 12 \cdot R_2$$

$$1,1 R_1 + 1,1 R_2 = 12 \cdot R_2$$

$$1,1 R_1 = 12 R_2 - 1,1 R_2$$

$$1,1 R_1 = 10,9 R_2$$

$$\frac{R_1}{R_2} = \frac{10,9}{1,1}$$

$$\frac{R_1}{R_2} = 9,91$$

$$R_1 = 9,91 \cdot R_2 \approx 10 R_2$$

↳ Tomamos un valor $R_1 = 10K$

∴ $R_2 = 100K$