

Proporcionalidad

1. Calcular la razón de los números

1. 15 y 25

$$R+A: \frac{3}{5}$$

2. 12 y 32

$$R+A: \frac{3}{8}$$

3. 3 y 81

$$R+A: \frac{1}{27}$$

4. 30 y 40

$$R+A: \frac{3}{4}$$

5. 111 y 3

$$R+A: \frac{37}{11}$$

Proporcionalidad directa y inversa

$$1 \quad \frac{3}{9} = \frac{1}{3} \quad 2 \quad \frac{2}{2} = \frac{7}{5} \quad 3 \quad \frac{5}{8} = \frac{2}{3}$$

$$4 \quad \frac{6}{3} = 2 \quad 5 \quad \frac{4}{3} = \frac{8}{6} \quad 6 \quad \frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

$$7 \quad \frac{6}{5} = \frac{1}{12} \quad 8 \quad \frac{26}{3} = 4 \quad 9 \quad \frac{5}{25} = \frac{1}{10}$$

Problema 3:

el Precio de un paquete de 13 roturadores es de 9.75€.

¿Cuántos roturadores podemos comprar con un presupuesto de 15.75€?

R+A: 21 roturadores

Problema 4:

Jose marca 5 golpes cada 25 minutos de partido. ¿Cuántos golpes marca en una hora? Indica que proporcionalidad es

R+A: 12. Proporcionalidad directa

Problema 5.

3 Personas tardan 12 horas en
Antar una pared.

¿ Cuantas personas se necesitan
para terminar en 4 horas?

R+A: 9 Personas

Problema 6

5 operarios tardan 9 horas en
revisar el motor de todos los
trenes de la estación

¿ Cuanto tardarían en revisar
los trenes con 2 operarios más?

R+A 6 horas