

Proporcionalidad

1. Calcular la razón de los números

1. 15 y 25

Rta: $3:5$

2. 12 y 32

Rta: $3:8$

3. 3 y 81

Rta: $1:27$

4. 30 y 40

Rta: $3:4$

5. 111 y 3

Rta: $37:1$

Proporcionalidad directa y inversa

1	$\frac{3}{7} = \frac{1}{32}$	2	$\frac{2}{2} = \frac{7}{53}$	5	$\frac{5}{8} = \frac{2}{3}$
4	$\frac{6}{3} = 25$	4	$\frac{4}{3} = \frac{8}{66}$	1	$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$
7	$\frac{6}{5} = \frac{10}{120}$	26	$\frac{26}{3} = 49$	5	$\frac{5}{25} = \frac{1}{10}$

Problema 3

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

Cuántos roturadores podemos comprar con un presupuesto de 15.75€?

Rtas 21 roturadores

Problema 4

Jose marca 5 golpes cada 25 minutos de partido. Calcular mediante una de tres, Cuántos golpes marcará en un una hora, indicar si es una proporcionalidad directa o inversa.

Rtas 12. es una proporcionalidad directa.

Problema 5

tres personas tardan 12 horas en pintar una pared.

Cuántas personas se necesitan para terminar en tan solo 4 horas?

Rtas 9 personas

Problema 6

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

marfi

¿Cuanto se tardaría en realizar
el mismo trabajo si se contratan
dos operarios mas?

Rta: 6