

A:B

A/B

A=antecedente

B=consecuente

$a/b=c/d$

$a:b = c:d$

a, d extremos

c, b medios

$a*d=c*b$

A:B

A/B

A=antecedente

B=consecuente

La razón entre n° de dulces que tiene Ana y el número de dulces que tiene su mamá es 2:3. Si Ana tiene 12 dulces ¿Cuántos tiene su mamá?

x es el número de dulces que tiene la mamá de Ana

$a/b=c/d$

$a:b = c:d$

a, d extremos

c, b medios

dulces de Ana/x = 2/3

$12/x=2/3$

$12*3=x*2$

$36=2x$

$x=18$

Mamá de Ana tiene 18 dulces.

$a*d=c*b$

PROPIEDAD CONMUTATIVA

$$a+b=b+a$$

$$a*b=b*a$$

PROPIEDAD ASOCIATIVA

$$(A+B)+C = A+(B+C)$$

$$3+5-2$$

$$(3+5)-2=3+(5-2)$$

$$8-2=3+3$$

$$6=6$$

$$(A*B)*C=A*(B*C)$$

$$(3*2)*4=3*(2*4)$$

$$6*4=3*8$$

$$24=24$$

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

$$A*(B+C) = A*B + A*C$$

$$\begin{aligned} &5*(2+3) \\ &5*2+5*3 \\ &10+15 \\ &25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &5*(2+3) \\ &5*5 \\ &25 \end{aligned}$$

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

$$A*(B+C) = A*B + A*C$$

$$\begin{aligned} &5*(2+3) \\ &5*2+5*3 \\ &10+15 \\ &25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &5*(2+3) \\ &5*5 \\ &25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &5*(X-3) \\ &5X-5*3 \end{aligned}$$