

SOLUCIÓN

MATEMÁTICAS

1 RESUMEN

INTERSECCIÓN DE CONJUNTOS

Si vamos tomando como ejemplos los conjuntos M y N definidos anteriormente podemos determinar un nuevo conjunto formado por los elementos en nuestros conjuntos

$$M \cap N = N \cap M = \{b\}$$

DIFERENCIA DE CONJUNTOS

La unión y la intersección realizar diferentes conjuntos.

Seleccionando elementos de un conjunto que no estén en el otro. Operaciones M menos N , debes seleccionar los elementos de un conjunto

$$M/N = \{a, c\}$$

DIFERENCIA SIMÉTRICA DE CONJUNTOS

Q esta operación debe escoger los elementos de M que no están en N representamos la diferencia entre o aparece del símbolo

BENE

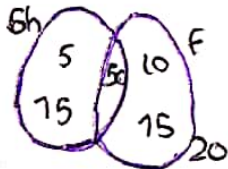
Δ EN EL CASO DE NUESTROS CONJUNTOS M Y N
TENEMOS $M \Delta N = \{a, c, y, e, l\}$

COMPLEMENTO DE CONJUNTOS

DECIMOS QUE COMPLEMENTO DE M ES CC
CONJUNTO CONFORMADO POR TODOS LOS ELEMENTOS
DEL CONJUNTO UNIVERSAL U. QUE NO PERTENESE
AL CONJUNTO M ES CONJUNTO USAR LOS SÍMBOLOS

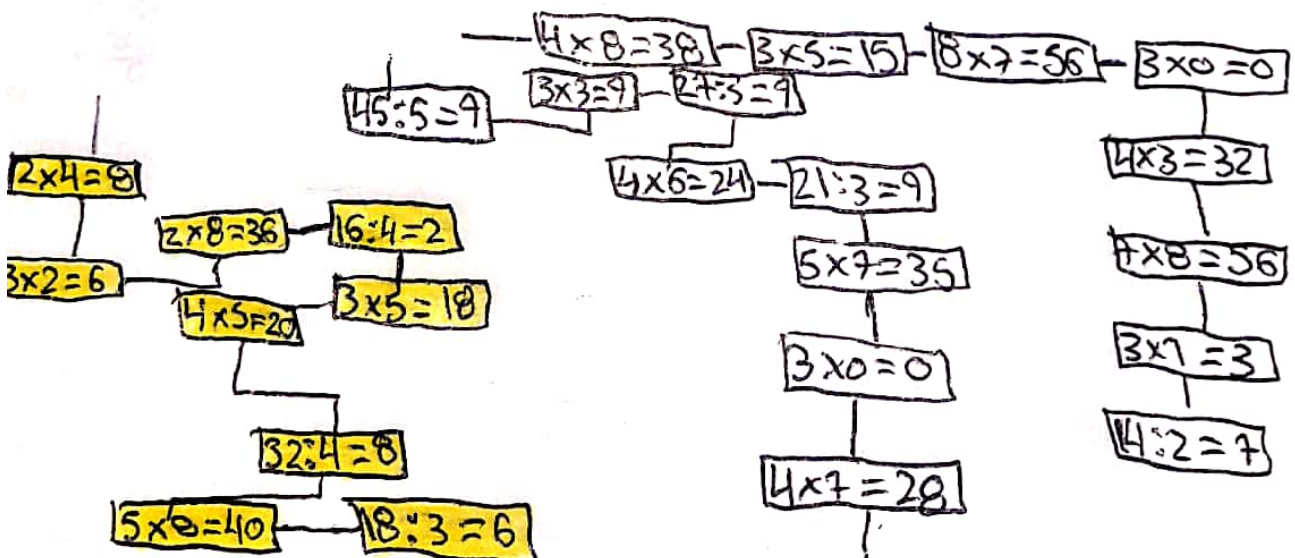
$M^c = \{i, f, l, g, e, i, h\}$ Y $N^c = \{i, h, f, a, c, 3\}$

2 Problema



50 NIÑOS
NIÑAS

10 FRESCA
5 CHOCOLATE



1 un grupo de PERSONAS corre 300 km en 15 etapas iguales ¿cuantos kilometros CORRERA en cada etapa?

R/=

$$\begin{array}{r|l} 300 & 15 \\ 30 & 20 \\ 00 & \end{array}$$

CORRERA 20 km

2 un camion TRANSPORTA 4,860 REFRESCOS de 12 REFRESCOS de cada una ¿cuantas cajas lleva el camion?

R/=

$$\begin{array}{r|l} 4,860 & 12 \\ 48 & 405 \\ 060 & \\ 60 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

lleva 405 cajas