CÁLCULOS COMBINADOS

SON AQUELLOS EN LOS QUE SE COMBINAN MÁS DE UNA OPERACIÓN.

PARA RESOLVERLOS CORRECTAMENTE HAY QUE SEGUIR DISTINTOS PASOS:

ESTO SE APLICA A ENTEROS, FRACCIONES Y DECIMALES…

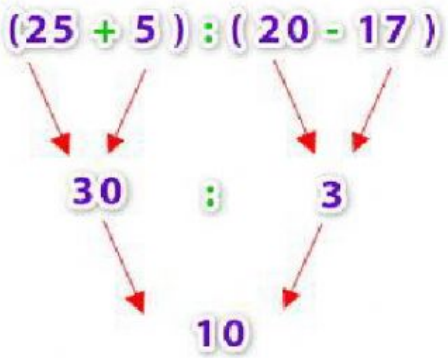
SI TIENEN PARÉNTESIS QUE SEPARAN OPERACIONES

PRIMERO RESUELVO LO QUE ESTÁ ENTRE PARÉNTESIS.

UNA VEZ QUE RESOLVÍ LO QUE ESTÁ ENCERRADO ENTRE PARÉNTESIS, VUELVO A ORGANIZAR LAS OPERACIONES, TENIENEDO EN CUENTA QUE LOS SIGNOS + Y – SEPARAN TÉRMINOS. SI ESOS TÉRMINOS TIENEN UNA OPERACIÓN, ES NECESARIO ENCERRARLOS ENTRE PARÉNTESIS, NUEVAMENTE.

48 : (3 + 5) – 1 x 3 = ↓ 8	Resuelvo el paréntesis
48 : 8 – 1 x 3 =	Hago arquitos en los signos + y -
(48 : 8) – (1 x 3)=	Coloco paréntesis para encerrar operaciones de x y :
6 – 3 = **3**	Resuelvo.

Otro ejemplo:



SI NO TIENEN PARÉNTESIS QUE SEPARAN OPERACIONES

SI NO HAY PARÉNTESIS QUE SEPAREN LAS OPERACIONES, CON "ARQUITOS" MARCO DONDE ESTÁN LOS SIGNOS + Y -.

SI ENTRE LOS ARQUITOS, QUEDÓ UNA MULTIPLICACIÓN O UNA DIVISIÓN, LAS ENCIERRO ENTRE PARÉNTESIS.

EL ORDEN PARA RESOLVER ES:

PRIMERO: LAS POTENCIAS Y RAÍCES. (para 6to)

SEGUNDO: LAS MULTIPLICACIONES Y LAS DIVISIONES

TERCERO: LAS SUMAS Y RESTAS.

48 : 3 + 5 – 1 x 3 =	No tengo () entonces debo organizar las cuentas.
48 : 3 + 5 – 1 x 3 =	Hago arquitos en los signos + y -
(48 : 3) + 5 – (1 x 3) =	Coloco paréntesis para encerrar operaciones de x y :
16 + 5 – 3 =	Resuelvo lo que está dentro de los paréntesis
16 + 5 = 21 – 3 = **18**	Cuando tengo sólo signos + y – hago la cuenta chorizo de izquieda a derecha.

Otros ejemplos....

$48 : 3 + 5 - 2 \cdot 3$

$16 + 5 - 6$

$21 - 6$

15

$48 : (3 + 5) - 2 \cdot 3$

$48 : 8 - 6$

$6 - 6$

0

$48 : 3 + (5 - 2) \cdot 3$

$16 + 3 \cdot 3$

$16 + 9$

25

RESOLVÉ LOS EJERCICIOS Y PONÉ EL RESULTADO COMO FRACCIÓN IRREDUCTIBLE

(LOS RESULTADOS ESCRIBILOS ASÍ… ¾; 8/9; 13/4, ETC. NO USES NÚMEROS MIXTOS)

$\frac{5}{6}+\frac{7}{9}+\frac{4}{3}$		$\frac{5}{6}+\frac{7}{9}-\frac{1}{3}$	
$\frac{2}{3}+\frac{11}{15}-\frac{1}{5}$		$\frac{8}{12}+\frac{2}{5}-\frac{1}{2}-\frac{1}{10}$	
$\frac{2}{3}\cdot\frac{15}{14}$		$\frac{4}{3}:\frac{7}{11}$	
$6\cdot\frac{5}{4}$		$\frac{4}{3}:6$	
$\frac{6}{7}\cdot\left(\frac{9}{4}+\frac{3}{8}\right)$		$\left(8+\frac{2}{5}\right):\left(6-\frac{9}{4}\right)$	
$\frac{7}{9}:\frac{4}{3}+\frac{8}{12}\cdot\frac{2}{5}$		$\frac{8}{12}+\frac{2}{5}:\frac{6}{7}$	
$\frac{5}{6}+\frac{7}{9}\cdot\frac{4}{3}-\frac{1}{2}$		$\frac{5}{6}+\frac{7}{9}\cdot\left(\frac{4}{3}-\frac{1}{2}\right)$	
$\frac{5}{4}+\frac{3}{4}\cdot\frac{1}{6}$		$\frac{2}{9}+\frac{5}{6}:\frac{4}{3}$	
$\frac{11}{6}:\frac{5}{2}-\frac{7}{25}$		$\frac{3}{8}+\frac{5}{6}:\frac{4}{3}+\frac{2}{9}\cdot\frac{27}{9}$	