

FICHAS DE OPERACIONES COMBINADAS

Observa:

$$\begin{array}{r}
 13 \times 4 : 2 + 18 : 6 - 10 \\
 \hline
 13 \times 2 + 3 - 10 \\
 \hline
 26 + 3 - 10 \\
 \hline
 29 - 10 \\
 \hline
 19
 \end{array}$$

Para resolver operaciones combinadas de adición, sustracción, multiplicación y división, debemos tomar en cuenta:

Primero se resuelven las divisiones, luego las multiplicaciones y por último las adiciones o sustracciones, según el orden en que se encuentran.

¿Qué pasa cuando hay paréntesis?

Pues primero se resuelven las operaciones de los paréntesis, cualesquiera que sean, luego las demás operaciones siguiendo el orden: división, multiplicación y adición o sustracción.

Ejemplo:

$$\begin{array}{r}
 (5 + 3) : 4 + 5 \times 3 - (9 - 5) : 2 \\
 \hline
 8 : 4 + 5 \times 3 - 4 : 2 \\
 \hline
 2 + 5 \times 3 - 2 \\
 \hline
 2 + 15 - 2 \\
 \hline
 17 - 2 \\
 \hline
 15
 \end{array}$$

Práctica de clase

1. Efectúa la siguiente operación combinada:

a) $36 : 9 \times 4 - 9$

b) $42 : 7 + 4 \times 9 - 48 : 6$

c) $7 \times 36 : 4 + (9 - 5) \times (32 : 8)$

d) $9 \times 72 : 8 - 4 \times 36 : 9$

e) $45 : 5 - 5 + 7 \times 3 - 12$

f) $5 \times 36 : 6 + 3 \times 27 : 9 - 15$

g) $3 (15 - 9) : 6 + (16 - 7) 7$

h) $6 (33 - 9) : 6 - (15 - 12) 8$

i) $6 (16 - 8) - 4 (12 - 7) : 5 + 6$

2. Marca la respuesta correcta:

1. El producto de 60 y 5 menos 125 es:

a) 175

b) 190

c) 120

2. Un pintor gastó S/. 192 en 8 baldes de pintura. ¿Cuánto le costó cada uno?

a) 153

b) 25

c) 24

3. Una camisa cuesta S/. 49. ¿Cuánto costará una docena?

a) 588

b) 61

c) 598

4. En el aula de 2° grado hay 27 alumnos. La profesora forma 6 grupos para trabajar. ¿ Cuántos niños hay en cada grupo y cuántos alumnos quedan sin trabajar ?

a) 5 y 2

b) 9 y 3

c) 4 y 3

TAREA DOMICILIARIA

1. Resuelve en tu cuaderno:

a) $9 - 24 : 6 + 5 \times 7$

b) $(17 - 8) 3 + 5 (16 - 9) : 7 - 5$

c) $4 + 18 : 2 + 17 - 2 \times 5$

d) $3 \times 4 + 25 : 5 + 27 : 9 + 9 \times 2 - 12$

e) $7 \times 12 : 4 + 9 - 2 \times 9 - 5$

f) $(4 \times 5) + (9 + 16) - 2 \times 3$