

PROPÓSITO:

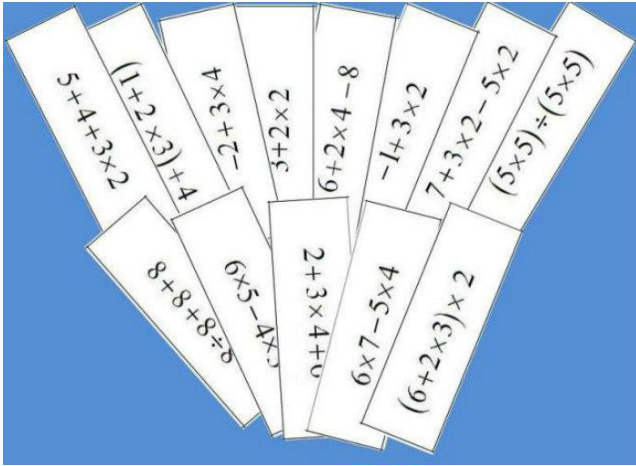
Que los estudiantes analicen y propongan alternativas de solución a problemas de su entorno donde se requiera aplicar las operaciones básicas (sumas, resta, multiplicación y división) para comprender con exactitud situaciones de la vida cotidiana .

MOTIVACIÓN:

*VER VIDEO MOTIVACIONAL: <https://youtu.be/XfHblrcKcvI>

EXPLICACIÓN:

Las **OPERACIONES COMBINADAS** Son aquellas en las que aparecen varias operaciones aritméticas para resolver: sumar, restar, multiplicar y dividir.



*VIDEO 1: <https://youtu.be/HHcxxQrfR5o>

*VIDEO 2: <https://youtu.be/5LBxQCIGo3Q>

EJERCICIOS:

EJERCICIOS (operaciones combinadas)



1. Utiliza el orden de las operaciones y simplifica cada polinomio.

a. $9 \times 7 - 7$

b. $21 - 15 \div 5 + 10$

c. $102 \div 3 - 34$

d. $80 \div 20 + 30 + 10 =$

e. $700 \div 35 + 80 + 20 =$

f. $300 \div 10 - 80 \div 40 =$

g. $45 + 45 + 80 \times 10 =$

h. $60 \div 20 + 90 \times 20 =$

i. $8 \times 10 - 25 \div 5$

j. $30 \times 7 + 56$

k. $76 - 90 \div 10$

l. $48 + 22 \times 5 + 34 \times 8 - 17 \times 6 + 24 \times 5 =$

m. $70 \times 2 + 20 \times 5 - 30 \times 3 + 18 \times 5 =$

2.

Elimina los signos de agrupación y simplifica cada polinomio.

a. $(12 \times 4) - (8 \times 5) + 6 =$

b. $[3 \times 8 + (21 - 9)] =$

c. $\{ [95 \div (3 \times 5 + 4)] - 3 \} =$

d. $\{ [(18 \times 12 - 100) \div 4] \} =$

e. $\{ 120 \div [2 \times (7 - 3)] \} =$

f. $560 \div (7 \times 8) - 10 =$

g. $(8 - 6) \times (33 + 27 \div 3) + (51 \times 10) =$

h. $\{ [400 \times 3 - (90 \times 10)] \div 50 \} + 245 =$

i. $(30 \times 20) - (80 \div 10) + (60 \times 10) + (40 \times 8) =$

j. $[78 + (40 \times 2)] \div 2 =$

Scanned by TapScanner

EVALUACIÓN:

El siguiente archivo en PDF contiene la tarea a resolver en el cuaderno de Matemáticas y la cuál deben subir la evidencia en la página de SYGECOL en la sección de Tareas Propuestas:

>>> [be4ec00af9-operaciones-combiandas-tarea.pdf](#) <<<

BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.colombiaprende.edu.co/>