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:

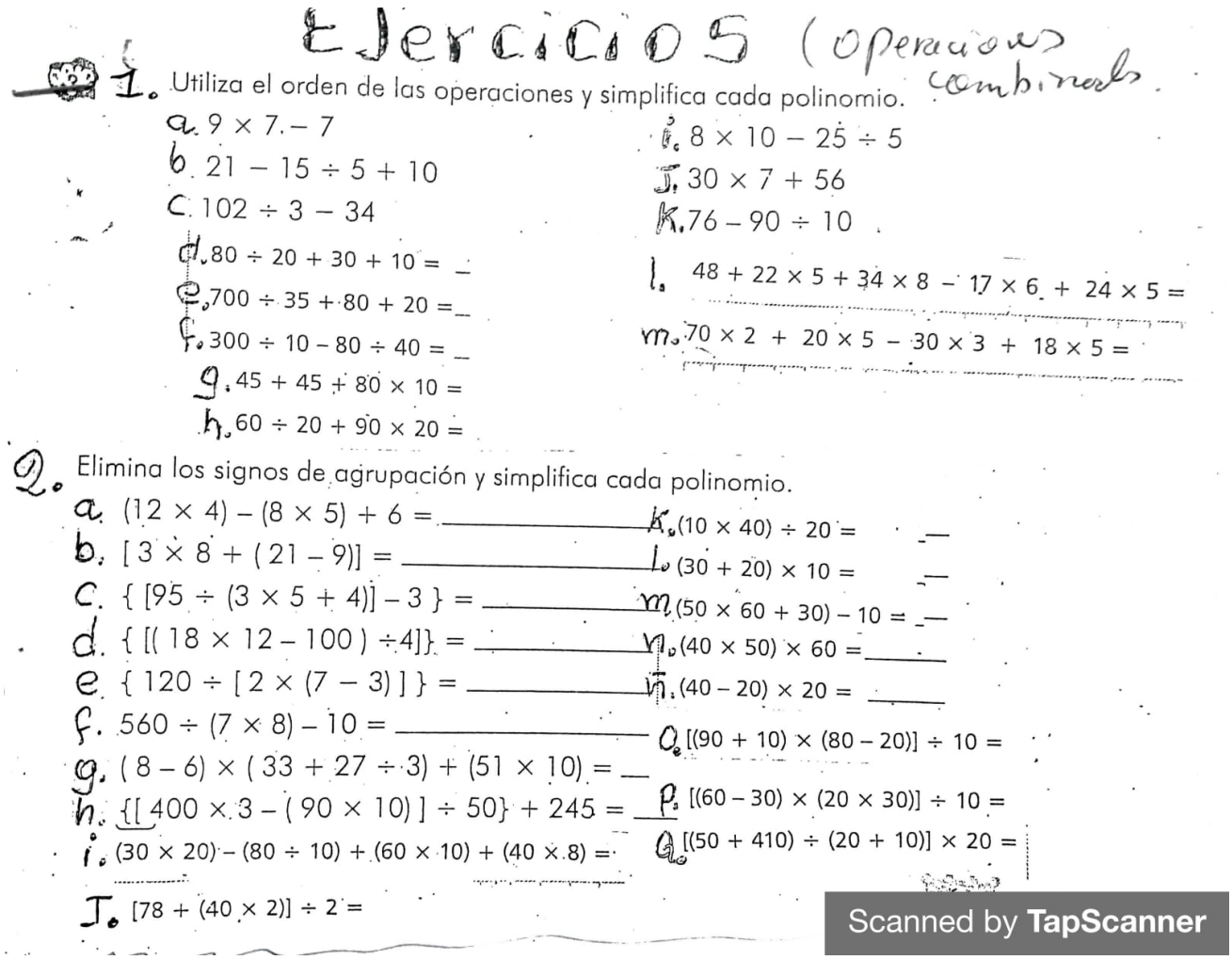
Las OPERACIONES COMBINADAS Son aquellas en las que aparecen varias operaciones aritméticas para resolver: sumar, restar, multiplicar y dividir.

---

*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. $[78 + (40 \times 2)] \div 2 =$
K. $(10 \times 40) \div 20 =$
l. $(30 + 20) \times 10 =$
m. $(50 \times 60 + 30) - 10 =$
n. $(40 \times 50) \times 60 =$
ñ. $(40 - 20) \times 20 =$
O. $[(90 + 10) \times (80 - 20)] \div 10 =$
P. $[(60 - 30) \times (20 \times 30)] \div 10 =$
Q. $[(50 + 410) \div (20 + 10)] \times 20 =$

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.colombiaaprende.edu.co/