

**COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES
PLANTEL ORIENTE**

ACTIVIDAD DE ASESORÍAS DE MATE 1

ARITMÉTICA DE OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS:
SUGERENCIA: PUEDES VER LOS VIDEOS EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES.

1) <http://www.youtube.com/watch?v=CDRV5Bv0ZB4&feature=related%2811:39> (11:39)

2) <http://www.youtube.com/watch?v=9ie9wdb6nXY&feature=related> (7:11)

3) <http://www.youtube.com/watch?v=0kgEGzLJ8Y0&feature=relmfu> (6:33)

AHORA REALIZA ALGUNOS EJERCICIOS SIMILARES:

- 1) $3 - 5 \times 6 =$ 2) $-7 + 3 \times (-2) =$ 3) $4 - 2 \times 8 + 2 =$
4) $4 - 12 \div 3 =$ 5) $15 - 18 \div (-3) + 9 =$ 6) $8 \times (-3) + 4^2 \div 2 =$
7) $12 - 3^2 \times (-2)^3 + 36 =$ 8) $2 - 6^2 \div (-9) + 3 =$ 9) $-5 - (-3)^3 \div 9 - 4 =$
10) $-8 + 5^2 \times 4 \div (-5) + 12 =$ 11) $2 - 6 \times [21 - (-9)^2 \times 7] + (-2)^4 =$
12) $3^2 + 5 \times 2 - 12 \div 2^2 =$ 13) $12 - [7 + 4 \times (5 - 7) + 3] =$
14) $6 + 8 \times [2 - (3^2 - 6) - 1] =$ 15) $[-2 \times (15 \div 3) - 2^3] \div 6 =$
16) $[14 + 3 \times (-6)] + 8 \times \{ [7 + (-3)^5 \div 9] \div 4 \} + 30 \div 5 =$
17) $4 + [5 \times (-4) + 18] \times \{ [9 - (-3)^5 \div 27] \div 6 \} + 48 \div 12 =$
18) $42 - 7 \times [8 + (-2)^3 \times (-5)] + 23 - 7 \times \{ [16 + 8^3 \div 2^7] \div 5 \} =$
19) $32 - 5 \times [4 - 2^3 \times (-3)] + 12 - 3 \times \{ [8 + 4^3 \div 2^4] \div 4 \} =$
20) $5^3 - \{ 28 \div [1 + 3 \times (-30 + 2^5)] + 8 \} \times \{ [7 + (-3)^4 \div 9] \div 4 \} - 6^5 \div 3^5 =$

OPERACIONES CON FRACCIONES

VER LOS SIGUIENTES VIDEOS PARA LA SUMA Y LA RESTA:

1) <http://www.youtube.com/watch?v=vwXNSI6EFZ4&feature=channel> (3:34)

2) <http://www.youtube.com/watch?v=1ktyVZthSX4> (9:29)

3) <http://www.youtube.com/watch?v=VoVGbL7ILco&feature=channel> (6:17)

AHORA REALIZA ALGUNOS EJERCICIOS SIMILARES:

- 1) $\frac{2}{7} + \frac{5}{7} - \frac{1}{7} =$ 2) $\frac{5}{3} - \frac{8}{3} + \frac{4}{3} =$ 3) $\frac{6}{4} - \frac{7}{4} + \frac{5}{4} - \frac{3}{4} =$

4) $\frac{5}{4} + \frac{3}{8} =$

5) $\frac{1}{5} - \frac{3}{2} =$

6) $\frac{3}{5} + \frac{7}{2} - \frac{9}{4} =$

7) $\frac{1}{3} - \frac{3}{2} - \frac{6}{5} =$

8) $\frac{5}{4} - \frac{4}{3} - \frac{3}{2} =$

9) $\frac{1}{5} - 4 =$

10) $7 - \frac{3}{2} =$

11) $3\frac{1}{5} - \frac{4}{3} =$

12) $\frac{3}{5} - 4\frac{3}{2} =$

13) $\frac{7}{5} - 3\frac{2}{5} + 5 =$

14) $4 + 2\frac{3}{4} - \frac{5}{3} =$

15) $\frac{1}{5} - \frac{3}{2} - \frac{8}{3} =$

VER LOS SIGUIENTES VIDEOS PARA LA MULTIPLICACIÓN Y LA DIVISIÓN:

1) <http://www.youtube.com/watch?v=x1-9xugvcm8&feature=channel> (1:35)

2) http://www.youtube.com/watch?v=va9eoz7q_vQ&NR=1&feature=fvwp (5:14)

AHORA REALIZA ALGUNOS EJERCICIOS SIMILARES:

16) $\frac{5}{4} \times \frac{3}{8} =$

17) $\frac{7}{3} \times \frac{2}{5} =$

18) $3\frac{2}{5} \times \frac{1}{4} =$

19) $\frac{5}{4} \times 3 =$

20) $\frac{8}{5} \div \frac{5}{6} =$

21) $\frac{7}{4} \div (-\frac{3}{2}) =$

22) $\frac{8}{3} \div 4\frac{2}{5} =$

23) $6 \div \frac{9}{2} =$

24) $\frac{8}{5} \div \frac{1}{2} \times \frac{2}{9} =$

25) $\frac{2}{3} \times (-\frac{3}{7}) \div \frac{5}{6} =$

OPERACIONES COMBINADAS:

26) $\frac{2}{7} \times (\frac{5}{3} - \frac{1}{6}) =$

27) $(\frac{5}{3} - \frac{8}{7}) \div \frac{4}{9} =$

28) $\frac{6}{4} \div (\frac{2}{3} + \frac{5}{6}) - \frac{1}{4} =$

29) $(\frac{5}{4} - \frac{3}{8}) \div (\frac{2}{3} + \frac{8}{5}) =$

30) $\frac{6}{4} + \frac{5}{8} \times (\frac{2}{9} \div \frac{8}{6}) =$

31) $(\frac{1}{3} - \frac{8}{5}) + \frac{2}{9} \times \frac{4}{3} =$

32) $\frac{2}{15} - \frac{14}{3} \times (\frac{9}{2} \div \frac{7}{3}) =$

33) $\frac{5}{3} \times (\frac{16}{6} - \frac{24}{9}) \div \frac{2}{5} =$

34) $(7 + \frac{2}{3}) - (5 \div \frac{3}{4}) =$

35) $\frac{7}{3} \times (\frac{2}{5} - 8) =$