

TRABAJO PARA HACER EN CASA POR LA ALERTA DEL CORONAVIRUS:

DÍA 2:17/03/20.

1) Realiza las siguientes operaciones combinadas. Recuerda que delante de un paréntesis, cuando no hay signo entre el número y el paréntesis es una multiplicación.

Ejemplo: escribir $3(5-2^3)$ es lo mismo que escribir $3 \cdot (5-2^3)$

a) $2+3(5-2^3)-7(1+3^2-8)^3 =$ Solución: -63.

b) $5-7(1+2^2)-8(1-3^2+9)^{20} =$ Solución: -38

c) $2^3 \cdot 5^4 + 450 : 100 - 3^4 \cdot 10 =$ Solución: -14,77

d) $-2+3-5+8-6+7-9-9+10 =$ Solución: -3

e) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} \cdot \frac{5}{4} - \frac{7}{3} : \frac{7}{2} =$ (simplifica en cada paso y al final si procede). Solución: $\frac{1}{6}$

2) Calcula:

a) $\text{mcm}(70,35,14,100)=$ Solución: 700

b) $\text{mcd}(70,35,14,100)=$ Solución: 1

3) Calcula todos los números de tres cifras que sean múltiplos comunes de 9,75 y 15. (Pista para resolverlo: calcula primero el $\text{mcm}(9,75,15)$). Solución: 225,450,675, 900.