

Matemáticas 3º ESO - Repaso - Operaciones Combinadas en Z

1. Calcúlense el m.c.d. y m.c.m. de los dos números indicados en cada uno de los siguientes casos:
 - a. 12 y 40.
 - b. 22 y 66.
 - c. 504 y 396.
2. Representa sobre una recta real los siguientes números enteros: -6, -4, -2, 0, 2, 4, 6.
3. Ordena de mayor a menor los siguientes números enteros: +7, -7, 0, +5, +3, -3, -5, -4, +6, +2.
4. Coloca los paréntesis donde corresponda para que las igualdades sean ciertas:

<ul style="list-style-type: none">▪ $4 + 7 - 11 = 0$▪ $2 \cdot 6 \cdot 3 = 36$▪ $7 - 4 - 2 = 5$▪ $27 - 11 + 6 = 10$▪ $9 \cdot 60 \div 10 = 54$	<ul style="list-style-type: none">▪ $12 - 4 \cdot 2 = 4$▪ $4 + 13 - 15 = 2$▪ $15 \cdot 4 \div 30 = 2$▪ $21 - 14 \cdot 7 = 49$
---	--
5. Realiza las siguientes operaciones:

<ul style="list-style-type: none">▪ $14 + 12 \div 2 =$▪ $(14 + 12) \div 2 =$▪ $12 \cdot (6 - 4) =$▪ $12 \cdot 6 - 4 =$▪ $-37 + 25 - (-34) =$▪ $-46 + (-39) - 75 =$▪ $-4 \cdot 3 + 5 \cdot 2 =$▪ $-3 \cdot (-7) - 7 =$▪ $12 \cdot (-15) + (-123) =$▪ $12 \cdot (-15 + 123) =$▪ $-29 + 34 - (-47 - 73) =$▪ $37 - (41 - 23) - (-55) =$▪ $\frac{(-2) \cdot 21}{(-7)} - [-3 \cdot (-2)] + (-4) \cdot (-2 + 3) =$	<ul style="list-style-type: none">▪ $-6 + 2 \cdot [-3 + 2 \cdot (-1 + 3)] =$▪ $5 \cdot (-3) + 30 \div (-5) - 3 \cdot 2 =$▪ $7 - 4 \cdot \{-2 + (-3) \cdot [5 + 10 \div (-2)]\} =$▪ $2 - 6 \div 3 \cdot 4 - 5 \cdot (-1) - [(-4) \cdot (-3) - 18 \div (-9)] =$▪ $-[-3 - 2 \cdot (-4 + 6 - 3) - 8] =$▪ $25 + 3 \cdot (-4) + 2 \cdot [5 - (-10)] =$▪ $4(-3) + 18 \div (-6) + 2 \cdot 3 =$▪ $15 - [12 - 3 \cdot (1 - 4)] =$▪ $[5 - (-4)] \cdot [10 - (1 - 8)] =$▪ $-[13 - 2(1 - 3)] + 15 \div (-3) + (-5) \cdot (-2) =$▪ $-3 + 2[3 - 2 \cdot (3 \cdot 5 - 4)] \cdot 3 + 2 =$▪ $2 \cdot 3^2 - 2^4 + 3 \cdot (5 - 2 \cdot 3) =$
--	--