



GUÍA N°1 MATEMÁTICA 8° BÁSICO MARZO 2021 AUTOEVALUACIÓN

Nombre: _____ Curso: 8° _____ Fecha: _____

Leer y completar las actividades.

A. Resolver las siguientes multiplicaciones y divisiones.

- | | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1) $-12 \bullet -13 = 156$ | 5) $108 : -18 = -6$ | 9) $-10 \bullet -2 \bullet -5 = -100$ | 13) $1278 : -18 = -71$ |
| 2) $-3 \bullet 24 = -72$ | 6) $-200 : 8 = -25$ | 10) $-8 \bullet -6 : 4 = 12$ | 14) $24 \bullet -63 : -42 = 36$ |
| 3) $7 \bullet -16 = -112$ | 7) $-132 : -44 = 3$ | 11) $4 \bullet 3 \bullet -2 = -24$ | 15) $-76 \bullet 34 : 68 = -38$ |
| 4) $3 \bullet -12 = -36$ | 8) $24 : -8 = -3$ | 12) $9 \bullet -7 : 21 = -3$ | 16) $-96 \bullet -74 : -111 = -64$ |

B. Encontrar el valor que falta en cada igualdad.

- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| a. $(-5000) : 500 = \underline{-10}$ | e. $(-10800) : 5400 = \underline{-2}$ | i. $(-1500) : (-1500) = \underline{1}$ |
| b. $(-252) : 4 = \underline{63}$ | f. $(-363) : 33 = \underline{-11}$ | j. $(-1500) : 1500 = \underline{-1}$ |
| c. $\underline{-195} : (-15) = 13$ | g. $(-286) : (-11) = \underline{26}$ | k. $(-783) : (-9) : (-3) = \underline{-29}$ |
| d. $(-816) : \underline{12} = -68$ | h. $(-25) : (-5) = \underline{5}$ | l. $(18 : (-6)) : (-3) = \underline{1}$ |

C. Encontrar el valor que falta en cada igualdad.

- | | |
|---|---|
| a. $(-5) \bullet \underline{8} = -40$ | e. $\underline{-8} \bullet (-15) = 120$ |
| b. $\underline{12} \bullet 7 = 84$ | f. $\underline{-40} \bullet (-20) = 800$ |
| c. $689 \bullet (-2) = \underline{-1378}$ | g. $\underline{-12} \bullet 5 = 17 + (-77)$ |
| d. $(-689) \bullet 2 = \underline{-1378}$ | h. $83 \bullet \underline{101} = 8383$ |

D. Resolver las siguientes operaciones combinadas.

- | | | |
|---|--|---|
| a. $9 \bullet (-6) : 54 = \underline{-1}$ | e. $42 \bullet 8 : (-6) = \underline{-56}$ | i. $-16 : (-2) : 4 + (-20) : 4 = \underline{-3}$ |
| b. $9 : (-3) \bullet 5 = \underline{-15}$ | f. $8 \bullet (-6) : 4 = \underline{-12}$ | j. $3 - 2 : (-2) + (-15) : (-3) = \underline{9}$ |
| c. $-7 \bullet 13 \bullet (-4) = \underline{364}$ | g. $(50 - 25) \bullet 0 - 16 : 4 = \underline{-4}$ | k. $2 \bullet (20 - 2 \bullet 4) : (-4) + 3 \bullet (-5) = \underline{-21}$ |
| d. $4 \bullet (-7 + 3) = \underline{-16}$ | h. $(-5) \bullet (-8) - (-56) : (-4) = \underline{26}$ | |

E. Calcular el valor de Y que se obtiene al aplicar sobre X las operaciones sucesivas, según el esquema dado.

$X \rightarrow$	Multiplica por C	\rightarrow	Divide por D	$\rightarrow Y$
a. $X = 12$	$C = 4$		$D = 3$	$Y = \underline{16}$
b. $X = -28$	$C = -2$		$D = -4$	$Y = \underline{-14}$
c. $X = 50$	$C = -8$		$D = -5$	$Y = \underline{-80}$
d. $X = 42$	$C = 8$		$D = -6$	$Y = \underline{-56}$