Ejercicios de operaciones con números enteros 2º ESO

1)	$(3 - 8) + [5 - (-2)] =$	Sol.: 2
2)	$(7 - 2 + 4) - (2 - 5) =$	Sol.: 12
3)	$5 - [6 - 2 - (1 - 8) - 3 + 6] + 5 =$	Sol.: -4
4)	$1 - (5 - 3 + 2) - [5 - (6 - 3 + 1) - 2] =$	Sol.: -2
5)	$9 : [6 : (-2)] =$	Sol.: -3
6)	$2 \cdot [(-12 + 36) : 6 + (8 - 5) : (-3)] - 6 =$	Sol.: 0
7)	$4 - 3 \cdot [-2 + 5 - 3 \cdot (-2 - 3 : 3) - 10 : 2 + 3] =$	Sol.: -26
8)	$6 + \{4 - [(17 - (4 \cdot 4)] + 3\} - 5 =$	Sol.: 7
9)	$4 - [2 \cdot (3 - 5) - (5 - 2) \cdot (-7 + 4 : 2)] =$	Sol.: -7
10)	$10 : [(3 - 5) \cdot (2 - 4) + 10 : (-3 - 2)] =$	Sol.: 5
11)	$(7 - 5) \cdot [3 - 2 - 4 : 2 - 3 \cdot (6 - 2 - 8 : 4)] =$	Sol.: -14
12)	$8 : (3 - 5) - 2 \cdot [-3 \cdot (1 - 4) - 6 : (1 - 3)] =$	Sol.: -28
13)	$(-2) \cdot (-2) =$	Sol.: $(-2)^2 = 4$
14)	$(-2)^3 \cdot (-2)^5 =$	Sol.: $(-2)^8 = 256$
15)	$[(-4)^5]^4 =$	Sol.: $4^{20} = 1{,}0995 \cdot 10^{12}$
16)	$(-2)^2 \cdot (-2)^3 \cdot (-2)^4 =$	Sol.: $(-2)^9 = -512$
17)	$(-3)^1 \cdot (-3)^3 \cdot (-3)^4 =$	Sol.: $(-3)^8 = 6561$
18)	$(-3)^2 \cdot (-3)^3 \cdot (-3)^{-4} =$	Sol.: -3
19)	$(2^4 \cdot 2^3) : 2^5 =$	Sol.: $2^2 = 4$
20)	$(3^2 \cdot 3^5 \cdot 3^6) : (3^4 \cdot 3^5) =$	Sol.: $3^4 = 81$
21)	$(8^4 : 8^2) : 8^2 =$	Sol.: 1
22)	$[(-2)^5 - (-3)^3]^2 =$	Sol.: 25
23)	$[(-2)^5 \cdot (-3)^2] : (-2)^2 =$	Sol.: -72
24)	$(5 + 3 \cdot 2 : 6 - 4) \cdot (4 : 2 - 3 + 6) : (7 - 8 : 2 - 2)^2 =$	Sol.: 10
25)	$[(17 - 15)^3 + (7 - 12)^2] : [(6 - 7) \cdot (12 - 23)] =$	Sol.: 3

Recuerda:



LIVEWORKSHEETS