

Operaciones con enteros 1º ESO

6-5	$23+(12-(21-17))$
5-6	$23-(12-(21-17))$
3-8	$(-5-6)+2(1-(-5))$
8-3	$-4+3(-8)$
-3-8	$12(40+(-3))$
-8-3	$1-1(-1.1+1)$
63-84	$-22-(14-(4-15))$
-84-63	$12((-11)+5)$
$(-14)-(-36)$	$(4-2)11$
$(+5)-(-16)$	$(-8)(-3)(-7)$
$26+(2+4)$	$(-48+32)-(67-82)$
$5-(5+6)$	$(-5).7-9(-4)$
$6-(4+4)$	$14+(-3)-(-7)+(-12)$
$7-(7-7)$	$-4-5(-3(4-1))$
$-3+(2-5)$	$13-(-7)-(-16)+8-20$
$-8+(2+9)$	$(5-2.6).4-3-2-(-2).3$
$-5-(-6-8)$	$((20-4)+(13-18)):((7-8).(9-20))$
$5-(-3-(-7))$	$6(30:(20-15)-(12-3):3$
$(-5).(2+6)$	$((2-4).(5-6+3)).((2-3)+(6-7-1))$
$-5.(-2-6)$	$(-5)+(-6)+(-7)+8+9$
$6-(54-54)+(9-48)$	$4+(8-(2-3+5)-1)$
$-(-17-25)-(-418-625)$	$(18-(30-(10+12))):((-5)+(8-2))$
$-(24-8+14)+(-19+14)$	$(2-5-(3+1)+2)-7$
$(+3)-(-25)$	$((-8)-6-(-4)):5$

$5+6(-5-6)$	$(-2)+(-6)+(-3)-(-4)+(-8)$
$-9+3(-6-5)$	$16-(-4)+(-8):(13-(+3)+(-4))$
$-(-5)+2(5-4)$	$6+(3-(5+4)+6)+5$
$-1-(1+1)$	$2-(5+(1-6))$
$-3-2(-5-6+4)$	$12-(6+(5-7)-(3-1))$
$(-8)+(-39)-(-2)+(-1)$	$(-3+2-5-(6+-8))$
$6-(-5)+(-2)$	$4-(2-(3-7)-4)$
$(-7)+(+8)-(+3)$	$-(-6+(12-15))-(-15+12)$
$(-7)+(-4)-(-2)-(-7)$	$2-(2-(2-4)\cdot 3+2\cdot(1-4)\cdot(-2))+5$
$(-10)+(-11)+(-12)-(+13)+(-14)$	$4-5\cdot(2-3\cdot(-4+2\cdot(5-4)\cdot(-1))\cdot(-1))$
$(-3)+2-(-8)$	$1-(2-(3\cdot(4-5)\cdot 2-3)\cdot 2)\cdot(-2)$
$5-(6-(3+1))-4$	$8-(4+(2-5)\cdot 2-6\cdot 3+(6-2))\cdot(-1)+5\cdot(-3-2)$
$10+(-3)-2-(-7)$	$2\cdot(2\cdot(-2\cdot(-5+4)\cdot 2)+1)\cdot(-2)$
$(-10)+(-1)-(-17)+(-8)$	$6-4\cdot(-1-2)-3\cdot 2\cdot(2\cdot 4)\cdot(-1)$

1. Pitágoras, filósofo e matemático grego, viviu entre os anos 582 e 496 a.C. A que idade morreu? Cantos anos fai diso?
2. Hipatia de Alexandria foi unha científica, filósofa e mestra que morreu asasinada no ano 415 á idade de 45 anos. Arquímedes, en cambio, foi un matemático grego que morreu á idade de 75 anos durante o asedio á cidade de Siracusa polos romanos no ano 212 a.C. En que ano naceu cada un?
3. Un agricultor recolleu 1575kg de patacas que meteu en sacos de 45 kg. Vendeunas a unha cooperativa pero na furgoneta que tiña só podía levar 12 sacos de cada viaxe. Cantas viaxes tivo que facer?. Se na cooperativa páganlle 16.2€ por saco. A canto está vendendo o kg?

4. A Temperatura ás 8:00 a.m. é de -5°C e logo aumenta 2 graos cada hora. Cal é a temperatura ás 10:00 a.m. ?
5. A temperatura rexistrada o 15 de marzo ás 7 a.m. foi de 2°C baixo cero. Se durante o día a temperatura aumentou en 14°C . Cal foi a temperatura máxima rexistrada?
6. Le e responde:
"Nun campionato de cartas , de dúas fases, xogáronse 4 xogos na primeira e 5 na segunda. Álvaro obtivo 5 puntos a favor en cada xogo da primeira fase e 2 puntos en contra en cada xogo da segunda, e Carlos obtivo na primeira e na segunda etapa tanto como Álvaro na segunda.
a) Cal foi a puntuación obtida por cada xogador?
b) Cal foi a media de puntos obtidos polos dous xogadores?
7. Despois dun incendio quérese repoboar un monte. Na brigada traballan 7 persoas e teñen que plantar 38000 pinos. Se cada un planta 85 árbores ao día. Canto tardan en repoboar o monte?
8. Na miña casa teño entre 50 e 100 CDs. Se os meto en caixas de 5 en cinco sobra un, se as caixas son de catro non sobra ningún. Cantos CDs teño?
9. Os postes de teléfonos están colocados a unha distancia de 27m cada un. Os da luz están colocados cada 42m. Se colocamos un poste da luz e outro do teléfono xuntos, cando volven a coincidir os dous tipos de postes?
10. Escribe cinco números de dúas cifras, que sexan divisibles:
 - a. Entre 2 y 3
 - b. Entre 2 y 5
 - c. Entre 2 y 9

d. Entre 3 y 5

11. Substitúe x e y por unha cifra de tal xeito que o n° que resulte sexa divisible por 2, 3, e 5 á vez . (dar tres solucións)

$$14xy$$

12.- Unha folla de papel de 18 cm de longo e 24 cm de ancho quérese dividir en cadrados iguais do maior tamaño posible. Cantos cadrados sairán?

13. Dous cometas achéganse ao Sol, un cada 100 anos e outro cada 75 anos. Se se aproximaron ao Sol en 1990. Cando se volverán a atopar?

14. O n° de alumnos dun instituto están comprendidos entre 780 e 820, e poden formar grupos de 16, 20 e 25 sen que falte ningún. Cantos son?

15. Nun club de tiro inscribíronse 18 mozos e 24 mozas. Cantos equipos pódense facer tendo en conta que debe haber en todos o mesmo número de mozos e mozas e o máximo número de equipos que sexa posible?