

NUMEROS ENTEROS (I)

APARTADO A Resuelve las siguientes operaciones (*en las restas saca primero los paréntesis o conviértelas en sumas*):

- <1> $+2 +(+3)=$ <2> $(+3)-(+8)=$ <3> $(+2)+(-3)=$ <4> $(+2)-(-5)=$
 <5> $(-3)+(-5)=$ <6> $(+10)-(+6)=$ <7> $(-5)+(+8)=$ <8> $+3 -(+8)=$
 <9> $(+7)+(+12)=$ <10> $(-14)-(-6)=$ <11> $+9 +(-7)=$ <12> $-5 -(-12)=$
 <13> $(-9)+(-31)=$ <14> $-7 -(-20)=$ <15> $-12 +(+4)=$

APARTADO B Resuelve las siguientes operaciones (*saca primero los paréntesis*):

- <1> $+2 +(-3)+(+5)=$ <2> $(-5)+(+2)-(-9)-(+3)+(-4)=$ <3> $+3 -(-7)+(-5)=$
 <4> $+8 -(+6)+(-12)-(-12)=$ <5> $-4 +(-3)-(+2)-(-10)=$ <6> $+3-(+5)+(-2)=$
 <7> $10-(-3)+5+(-8)-(+4)-(-7)+12-21=$ <8> $-12+7+(-8)-9-(+4)+(-10)-(-13)=$
 <9> $-8+15-(-10)+21-(+15)+34-(-19)+7=$ <10> $+18-(+7)+5-9-(-7)-4+5+(-3)=$
 <11> $-3+12+(-8)-(+4)-(-5)+10-15=$ <12> $7+(-14)-(-9)-6=$ <13> $8+(-1)-(-9)-(+3)=$
 <14> $-7+12+(-3)-(-8)-(+5)+12-17=$ <15> $-8-(-7)+(-15)-24+30+(-6)+29-(+15)=$

- APARTADO C <1> $3-(5-2+4)=$ <2> $2+(3-5)-(8+3-1)=$ <3> $(3-5)-(2+3-4)-6=$
 <4> $6-(3+5-12+1)+(2-3+5)=$ <5> $12+(3+2-8)-(8-5+4)=$ <6> $7-(3+2-9)+(4-6)=$
 <7> $(3-5)+(2-5+6)-4+(3-5)=$ <8> $5-(3-2)-(4-5+2)+(3-6-4)+3-(5-7)-12=$
 <9> $3+(2-7)-(4-9+3)+(5-2)-8=$ <10> $(4-3)+6+(5+8)-(+3)-(9-3+6)+(-4)=$
 <11> $6+(-3)-(-4+5-2)+8-(-4)+(-2+3)=$ <12> $(6-4)-(-5+4-7)-(-9)+(-7)-5=$
 <13> $2-(3+4)-(8-5+3)-(-7)+1+(3-10-1)=$ <14> $(6-2-1)-8-(-2)+(-1)+(3-8)=$
 <15> $-5+(4-7+2)-(-5)-(7-3+2-4)=$ <16> $+3+(-8)-(+9)+(5-9+4)-(-2+1-8)=$

- APARTADO D <1> $(-2)·(-5)=$ <2> $(+3)·(+4)=$ <3> $(+7)·(-3)=$ <4> $(-6)·(+5)=$
 <5> $(-8):(-2)=$ <6> $(+15):(+3)=$ <7> $(+12):(-4)=$ <8> $(-16):(+8)=$
 <9> $(-2)·(-1)·(+3)=$ <10> $(+5):(+5)=$ <11> $[(+3)·(-2)·(-1)·(+5)·(+2)]:(-6)=$
 <12> $[-24:(-6)]·[-18:(+9)]·[14:(-7)]=$ <13> $[-4·(+1)·(-3)·(-2)·(-5)]:[(-6)·(-2)·(-5)]=$
 <14> $[(+3)·(-7)·(+2)·(-1)·(-5)]:[-48:(+8)]=$ <15> $[-48:(+2)]:[(-3)·(-1)·(+4)]=$
 <16> $[+2·(-1)·(-3)·(+5)·(-10)·(-4)]:[-6·(-20)·(+2)]=$ <17> $[-3·(+2)·(-5)]:[(-18):(-3)]=$

NUMEROS ENTEROS (II)

APARTADO E Resuelve las operaciones siguientes aplicando la **propiedad distributiva** (recuerda que debes multiplicar primero y sumar después):

- <1> $2 \cdot (5+3) =$ <2> $3 \cdot (5-4-2) =$ <3> $(-7) \cdot (5-6+1) =$ <4> $(-5) \cdot (3-4-2) =$
 <5> $8 \cdot (9-5+1) =$ <6> $(-6) \cdot (3-5-2) =$ <7> $(-9) \cdot (10-5+1) =$ <8> $4 \cdot (7+3-8) =$
 <9> $(-5) \cdot (7-8-2) =$ <10> $(-3) \cdot (9-5-4+2) =$ <11> $2 \cdot (7-3-1) =$
 <12> $(-6) \cdot (4-5-2) =$ <13> $9 \cdot (7-5-8) =$ <14> $(-5) \cdot (9-4-3) =$
 <15> $6 \cdot (3+7-8) =$ <16> $(-8) \cdot (9-5+3) =$ <17> $4 \cdot (6-5-3) =$
 <18> $(-5) \cdot (10-9-3) =$ <19> $4 \cdot (6+5-8+2) =$ <20> $(-5) \cdot (8-7-3+4+6-1) =$

APARTADO F Resuelve las siguientes operaciones combinadas (recuerda que si tienes que elegir el orden de las operaciones debes hacer primero los productos y las divisiones, dejando para el final las sumas y las restas):

- <1> $(-2) \cdot (3-8) =$ <2> $(5-4+7) \cdot 3 =$ <3> $2 \cdot 3 - 3 \cdot 4 =$ <4> $3 \cdot 5 - 16 : 2 + 7 \cdot 3 =$
 <5> $(-5) \cdot (4-3+1) =$ <6> $(4-3+1) \cdot (-5) - (6-2+8) : 3 =$ <7> $(3-2+5) \cdot 2 + (6-3-11) : 2 =$
 <8> $2 \cdot (-3) - (-3) \cdot 5 + (8-3+5) : (-2) =$ <9> $2 \cdot (-3) - (-3) \cdot (-5) + (-12) : 6 + 3 \cdot 6 =$
 <10> $(-3) \cdot (-2) \cdot 5 - 10 : (3-4-7+2+1) =$ <11> $2 \cdot 3 - 21 : 3 + (3-5+4) \cdot (-2) =$
 <12> $45 : (-9) - 2 \cdot (-3) \cdot 5 + (6-5+7) : (-4) =$ <13> $[(-5) \cdot (-3) \cdot (-2)] : (-10) - 3 \cdot (4-6+5) =$
 <14> $16 : (6-2 \cdot 5) =$ <15> $(-2+3-4 \cdot 2+1) : (-3) - 24 : (4-5+7) =$
 <16> $3-2 \cdot 5+2 \cdot (3-2-1+5)-6:2=$ <17> $3 \cdot 4 - (3-8+4-3) \cdot (5-12+2) =$
 <18> $-2+9:(-3)-(-5)=$ <19> $2 \cdot 3-5 \cdot 2+16:8=$ <20> $(3-5+4) \cdot (-2)+(3-5) \cdot (-2)=$
 <21> $-2 \cdot 5-3 \cdot (-2)+(-4) \cdot (-3)=$ <22> $(3-7+2) \cdot (-5)-(4-3) \cdot 5-3 \cdot (4+5-6)=$
 <23> $2 \cdot 3-5 \cdot (-2)+9:(-3)=$ <24> $(3-5) \cdot 2-5 \cdot (3+2-7)+(9-2+5):(-6)=$
 <25> $-5 \cdot 7-12:(-3)+4 \cdot (-2)+3 \cdot 6=$ <26> $(5-9) \cdot (-2)-(4-16):(-4)=$
 <27> $(6-5+1) \cdot (-4)-(8-5-13):(-5)=$ <28> $(-5) \cdot (-2)-4 \cdot 3+5 \cdot (-1)-16:8-8=$
 <29> $(-2) \cdot 6-3 \cdot (-5)+(-56):(-8)=$ <30> $(-3) \cdot (-2)-(9-2+5):6-3 \cdot (4-5+2)=$
 <31> $(2-5+1) \cdot 3-4:(6-5+3)+(9-7+1) \cdot (-2)=$ <32> $-3 \cdot (-2)-(3-2+5):2-3 \cdot (2-7+3)=$