

**Escena 1.** Completa los siguientes cuadros con algunas de las soluciones que has realizado en el ordenador.

$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$
$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$
$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$
$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$
$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$
$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$	$(\ ) \cdot (\ ) = \underline{\quad}$

Ahora haz los siguientes cálculos:

$(+4) \cdot (-5) = \underline{\quad}$	$(-2) \cdot (-3) = \underline{\quad}$	$(-24) \cdot (-6) = \underline{\quad}$
$(+6) \cdot (-9) = \underline{\quad}$	$(+20) \cdot (-5) = \underline{\quad}$	$(+24) \cdot (+5) = \underline{\quad}$
$(-6) \cdot (-3) = \underline{\quad}$	$(-4) \cdot (-5) = \underline{\quad}$	$(-94) \cdot (-5) = \underline{\quad}$
$(-10) \cdot (+5) = \underline{\quad}$	$(-30) \cdot (-6) = \underline{\quad}$	$(-34) \cdot (+5) = \underline{\quad}$
$(-14) \cdot (-5) = \underline{\quad}$	$(-43) \cdot (-2) = \underline{\quad}$	$(-14) \cdot (25) = \underline{\quad}$
$(+4) \cdot (-15) = \underline{\quad}$	$(-14) \cdot (-35) = \underline{\quad}$	$(-4) \cdot (-25) = \underline{\quad}$

**Escena 2:** Realiza las siguientes operaciones de dos formas distintas:

1ª Sin aplicando la propiedad distributiva.

2ª Aplicando la propiedad distributiva.

1ª	$5 \cdot (6-4+7) =$
2ª	$5 \cdot (6-4+7) =$
1ª	$9 \cdot (-5-10+8) =$
2ª	$9 \cdot (-5-10+8) =$
1ª	$-8 \cdot (-12+5-9) =$
2ª	$-8 \cdot (-12+5-9) =$
1ª	$-12 \cdot (-4+15-10) =$
2ª	$-12 \cdot (-4+15-10) =$
1ª	$-(-3+6-4) =$
2ª	$-(-3+6-4) =$



**Escenas 5 :** Completa los siguientes cuadrados con los datos que faltan

Suma de cada línea= ....				·2=	Suma de cada línea=....			
	-4	6	9					
8	7	-3	-6					
5								
		3	4					

**-2:::1:::-5:::-1:::0:::2**

Suma de cada línea=-6				·(-4)=	Suma de cada línea=			
	-4	1	3					
5			-8					
-5	-7		2					
	6	-9						

**-1:::4:::-3:::-2:::0:::-6**

Suma de cada línea= .....				.....=	Suma de cada línea=			
	-4		5			-8		
6		-5				14		-12
-1								
4			0					

**-3:::-6:::2:::8:::-2:::1:::-7:::7**

**Escenas 6:** Multiplica los números de las casillas correspondientes y completa.

Suma de la línea= ....			•	Suma de la línea= .....			=	Suma de la línea= .....		
-2	12	-4		4	-6	-10				
0	2	4		-18	-4	10				
8	-8	6	2	-2	-12					

**Escena 4:** Multiplica cada número del cuadrado mágico multiplicativo por el número de fuera.

Producto = 8		
4	1	2
1	2	4
2	4	1

 $\cdot(-1)=$ 


Producto= 8		
2	-4	-1
-1	2	-4
-4	-1	2

 $\cdot(-5)=$ 


Producto = -64		
2	16	-2
4	-4	4
-8	1	8

 $\cdot(-3)=$ 


Producto= 8		
-2	4	-1
1	2	4
-4	1	-2

 $\cdot 4 =$ 


Producto = -216		
2	-4	-2
9	-6	4
-12	1	18

 $\dots =$ 


Producto= -27		
-1	9	3
9	-3	1
3	1	-9

 $\dots \dots =$ 


**Escena n° 5:** Completa los siguientes cuadrados mágicos multiplicativos

	6	-4
12	-1	

**-2:::-18:::-36:::3:::-9**

50		
4		
-40		8

**16:::-20:::100:::-10:::25**

	1	5
		25
5		

**1:::25:::1:::25:::5**

-1		-36
-12	-9	

**-2:::-18:::-6:::-4:::-3**

	4	-1
-12	1	2

**2:::1:::-2:::4:::-4**

	2	4
2		1

**2:::1:::4:::4:::1**

**Escena n° 6** Completa los siguientes cuadrados mágicos multiplicativos

Producto =

6		1	1
	1	-10	15
-5			2
5			-5

5::3::3::2::-25::1

Producto =

-12		-2	
	-1	15	-8
	-8	2	-3
-2			10

1::-4::2::5::3::10

Producto=

-4		1	
-1	1	-12	-1
	1	1	
	4		3

3::-1::-4::-3::1::-1

Producto =

		2	
	-1	-3	1
	2	2	3
1		-1	-2

-1::4::3::1::6::-2

Producto =

3	3		
	-1	-3	
-3		2	-1
1		3	-3

-2::3::-2::-1::-3::-2

Producto=

-2	-1	-1	
	-1	-1	-2
	-2	1	-1
			-1

1::-1::1::1::-1::-2

**Escena 7.** Completa los siguientes cuadros con algunas de las soluciones que has realizado en el ordenador.

( ):( )=	( ):( )=	( ):( )=
( ):( )=	( ):( )=	( ):( )=
( ):( )=	( ):( )=	( ):( )=
( ):( )=	( ):( )=	( ):( )=

Ahora haz los siguientes cálculos:

(+40):(-5)=	(-21):(-3)=	(-24):(-6)=
(+63):(-9)=	(+200):(-5)=	(+240):( +5)=
(-6):(-3)=	(-400):(-5)=	(-95):(-5)=
(-120):( +5)=	(-300):(-6)=	(-35):( +5)=
(-140):(-5)=	(-46):(-2)=	(-150):(25)=

$$\overline{(+45):(-15)=\underline{\quad}} \quad \overline{(-140):(-35)=\underline{\quad}} \quad \overline{(-75):(-25)=\underline{\quad}}$$

**Escenas 8 :** Completa los siguientes cuadrados con los datos que faltan

Sumas= ....				Sumas=....			
-28	49	-35	56	:7=			
-14			14				
63		42	-21				
	0	28					

$$21:::35:::-42:::-7:::7$$

Sumas=				Sumas=			
45		90	-9	:(-9)=			
	72	-18					
0	81		54				
36		63					

$$9:::-36:::-27:::-45:::27:::18$$

Sumas=				Sumas=			
-10	-30		60	:(-10)=			
	40		-50				
50	-90	-20					
-40			-70				

$$-60:::20:::-80:::10:::30:::0$$

**Escena 9:** Realiza en tu cuaderno las siguientes operaciones combinadas:

$$\begin{array}{llll}
 2+4 \cdot 5-16= & -6-2 \cdot 8-4= & (-6-2) \cdot 8-4= & 16:(-2)+6 \cdot 5= \\
 16:(-2+6) \cdot 5= & 3(-5)+24:(-3)= & 3 \cdot (-5+24):(-3)= & -6(4+8)-5 \cdot 6= \\
 -6 \cdot 4+8-5 \cdot 6= & 12:(-3)+4 \cdot 5-6:3= & (-120:4)-3(6+8)= & -6-2 \cdot (8-4)= \\
 200:(-5+10)-45:(-15)= & 12 \cdot (-5+4)+4(5-16)= & (-16-2) \cdot (-7)-14= & 
 \end{array}$$

---

$$16:(-2+6)+6\cdot(-5)=$$

$$-24:(-12+6)\cdot 5=$$

$$3(-25:5):(-3)=$$

$$3\cdot(-5)\cdot 24:(-3)=$$

$$26:(5+8)-5\cdot(-6)=$$

$$-6\cdot 4+8\cdot(-6)-5\cdot 6=$$

$$-12:(-3)+4(5-6:3)=$$