

Más de dos factores

1. Trabajen en pareja. Realicen las siguientes multiplicaciones.

a) $(-3)(-5) =$ _____ e) $(-2)(-3)(-4)(-5) =$ _____

b) $(-6)(8) =$ _____ f) $(-1)(-2)(-3)(4) =$ _____

c) $(-3)(-5)(1) =$ _____ g) $(-1)(-2)(-3)(-4)(-5) =$ _____

d) $(-6)(-8)(-1) =$ _____ h) $(-1)(-2)(-3)(-4)(5) =$ _____

2. Anoten cuatro multiplicaciones de cuatro factores, dos con resultado positivo y otras dos con resultado negativo.

a)	c)
b)	d)

3. Anoten otras cuatro multiplicaciones con más de dos factores; pueden ser tres, cuatro, cinco o más. Dos de las multiplicaciones deben tener resultado positivo y las otras dos, negativo.

a)	c)
b)	d)

4. Anoten una conclusión que exprese cuándo una multiplicación de más de dos factores tiene resultado positivo y cuándo tiene resultado negativo.



5. En grupo y con apoyo del maestro, comparen sus resultados y revisen sus conclusiones. Comprueben si éstas expresan lo mismo, aunque con diferentes palabras. Después analicen la siguiente operación y digan, sin resolverla, si el producto será positivo o negativo: $(-1)(-2)(-3)(4)(-5)(-6)(-7)(-8)(-9)$
6. Registra individualmente el resultado que se obtiene al sustituir las siguientes literales por los valores correspondientes.

a	b	c	abc	$a(b + c)$	$ac(-1)$
-2	-5	-3			
3	4	-2			
4	-3	-2			
-6	2	-1			
3	-7	4			

7. En grupo y con apoyo del maestro, comparen sus respuestas, analicen los errores y corrijan lo necesario.
8. Obtengan el resultado de las operaciones.



- a) $(-5)(4)(-1) =$ _____ d) $-8(6 - 7) =$ _____
- b) $(-75) \div 15 =$ _____ e) $40 \div (13 - 10) =$ _____
- c) $-7(3 + 5) =$ _____ f) $(-6)(-5)(-4)(-3)(-2) =$ _____

9. Marquen con una palomita (✓) si el enunciado es verdadero (V) o falso (F) a partir de los resultados anteriores.

Enunciado	V	F
a) Si en una multiplicación hay un número par de factores negativos, el resultado es negativo.		
b) Si en una multiplicación hay un número impar de factores negativos, el resultado es positivo.		
c) Si en una multiplicación sólo hay factores negativos, el resultado puede ser positivo o negativo.		

