



Leyes de los signos

Multiplicar, dividir, sumar y restar con números negativos, en una página.

1 Multiplicar y dividir

Signos iguales dan +. Signos distintos dan -.
Con la división pasa lo mismo.

$$(-4)(-6) = 24$$

2 Sumar con el mismo signo

Se suman los números y se deja el mismo signo.

$$-5 - 8 = -13$$

3 Sumar con signos distintos

Se restan los números y queda el signo del que está más lejos del cero.

$$-7 + 3 = -4$$

El truco del dinero

Los negativos son deudas. « $-7 + 3$ »: debes 7 y pagas 3, todavía debes 4: -4 . Y dos menos seguidos son más: $-(-3) = +3$.

La trampa más común

$-10 + 4$ no es -14 . Los signos son distintos: se restan, $10 - 4 = 6$, y queda el -: -6 .



¿Prefieres verlo explicado?

Escanea el código con el móvil y míralo paso a paso.

YouTube: @MateSinMiedoLapi



Ahora tú: 12 ejercicios

Sin calculadora. Haz los niveles en orden y corrige al final con las soluciones.

Nivel 1 · Multiplicar y dividir

1 $(-6)(4) =$ _____

2 $(-7)(-8) =$ _____

3 $(-42) \div 6 =$ _____

4 $(-36) \div (-9) =$ _____

Nivel 2 · Sumar y restar

5 $-7 + 3 =$ _____

6 $-5 - 8 =$ _____

7 $9 - 14 =$ _____

8 $-6 - (-4) =$ _____

Nivel 3 · Combinadas

9 $-4 + 6 \div (-2) =$ _____

10 $3 \cdot (-4) + (-2)(-5) =$ _____

11 $-(-6) - 9 =$ _____

12 $-20 + 7 - 3 =$ _____

Soluciones (tápalas hasta terminar)

1. **-24** Distintos: $-$. $6 \times 4 = 24$.

2. **56** Iguales: $+$. $7 \times 8 = 56$.

3. **-7** Distintos: $-$. $42 \div 6 = 7$.

4. **4** Iguales: $+$. $36 \div 9 = 4$.

5. **-4** Distintos: $7 - 3 = 4$, queda el $-$.

6. **-13** Mismo signo: $5 + 8 = 13$, con $-$.

7. **-5** Distintos: $14 - 9 = 5$; 14 está más lejos del 0: $-$.

8. **-2** $-(-4) = +4$; $-6 + 4 = -2$.

9. **-7** Primero $6 \div (-2) = -3$. $-4 - 3 = -7$.

10. **-2** $-12 + 10 = -2$.

11. **-3** $-(-6) = 6$. $6 - 9 = -3$.

12. **-16** $-20 + 7 = -13$; $-13 - 3 = -16$.

¡Lo lograste! Si se te complica... ¡respira! Paso a paso, tú puedes.

Más fichas gratis en matematicasinmiedo.com · Videos nuevos cada semana: YouTube @MateSinMiedoLapi

