



Regras dos sinais

Multiplicar, dividir, somar e subtrair com números negativos, numa só página.

1 Multiplicar e dividir

Sinais iguais dão +. Sinais diferentes dão -.
Na divisão é igual.

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

2 Somar com o mesmo sinal

Somam-se os números e fica o mesmo sinal.

$$-5 - 8 = -13$$

3 Somar com sinais diferentes

Subtraem-se os números e fica o sinal do que está mais longe do zero.

$$-7 + 3 = -4$$

O truque do dinheiro

Os negativos são dívidas. « $-7 + 3$ »: deves 7 e pagas 3, ainda deves 4: -4 .
E dois menos seguidos dão mais: $-(-3) = +3$.

A armadilha mais comum

$-10 + 4$ não é -14 . Os sinais são diferentes: subtraem-se, $10 - 4 = 6$, e fica o -: -6 .



Preferes ver explicado?

Lê o código com o telemóvel e vê passo a passo.

YouTube: @MatematicaSemMedoLapi



Agora tu: 12 exercícios

Sem calculadora. Faz os níveis por ordem e corrige no fim com as soluções.

Nível 1 · Multiplicar e dividir

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

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

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

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

Nível 2 · Somar e subtrair

5 $-7 + 3 =$ _____

6 $-5 - 8 =$ _____

7 $9 - 14 =$ _____

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

Nível 3 · Combinadas

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

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

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

12 $-20 + 7 - 3 =$ _____

Soluções (tapa-as até acabares)

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

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

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

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

5. **-4** Diferentes: $7 - 3 = 4$, fica o $-$.

6. **-13** Mesmo sinal: $5 + 8 = 13$, com $-$.

7. **-5** Diferentes: $14 - 9 = 5$; o 14 está mais longe do 0: $-$.

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

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

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

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

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

Conseguiste! Se te parecer difícil... respira! Passo a passo, tu consegues.

Mais fichas grátis em pt.matematicasinmiedo.com · Vídeos novos todas as semanas: YouTube @MatematicaSemMedoLapi

