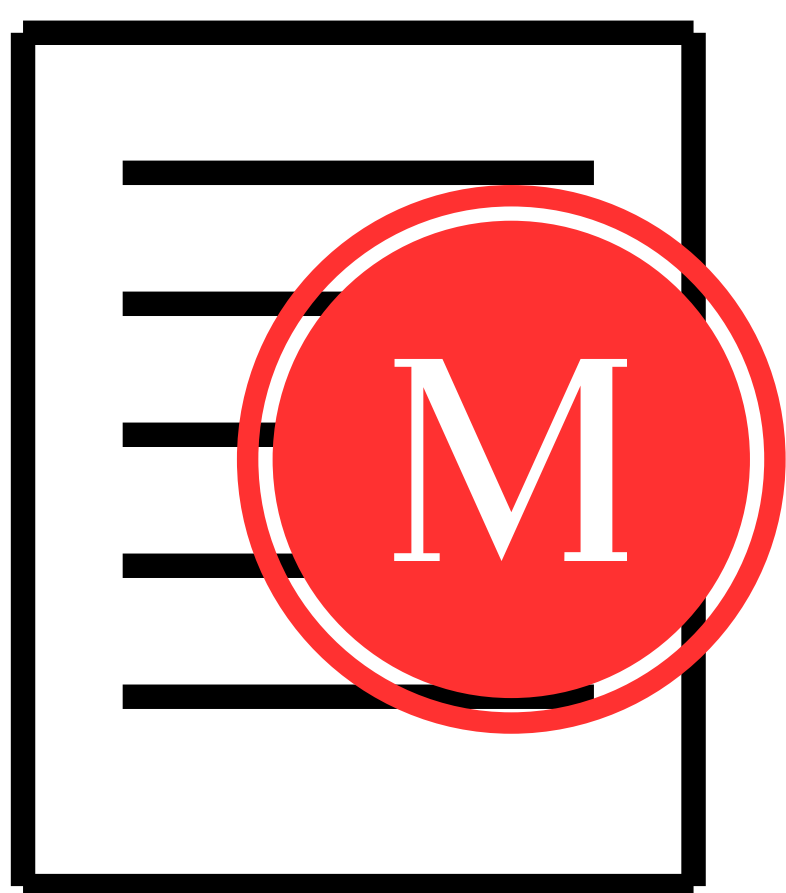

ARITMETICA

EJERCICIOS



Matemáticas

Operaciones

Básicas

Introducción

Este cuadernillo está diseñado para reforzar y agilizar tus habilidades en operaciones aritméticas fundamentales. Dominar estos cálculos te ayudará a resolver problemas más complejos en álgebra, cálculo y otras áreas de matemáticas con mayor velocidad y precisión.

¿Por qué practicar operaciones básicas?

Aunque uses calculadora en muchas situaciones, es importante que puedas:

- Realizar cálculos mentales rápidos
- Verificar si tus resultados tienen sentido
- Resolver problemas en exámenes donde no se permite calculadora
- Desarrollar tu agilidad mental y confianza matemática

Dicho esto te recomendamos este video ,y ahora si continua con las operaciones recuerda las respuestas estan en la ultima hoja



Sección A: Números enteros

- 1- $45 + 78 =$ ____
- 2- $123 + 89 =$ ____
- 3- $256 + 147 =$ ____
- 4- $384 + 276 =$ ____
- 5- $512 + 398 =$ ____
- 6- $647 + 285 =$ ____
- 7- $789 + 456 =$ ____
- 8- $834 + 567 =$ ____
- 9- $925 + 688 =$ ____
- 10- $1,024 + 876 =$ ____

Sección B: Decimales

- 11- $12.5 + 8.75 =$ ____
- 12- $45.25 + 23.80 =$ ____
- 13- $67.90 + 34.55 =$ ____
- 14- $89.45 + 56.78 =$ ____
- 15- $125.60 + 87.95 =$ ____
- 16- $234.75 + 145.50 =$ ____
- 17- $345.80 + 267.45 =$ ____
- 18- $456.35 + 378.90 =$ ____
- 19- $567.25 + 489.65 =$ ____
- 20- $678.50 + 543.75 =$ ____

Consejos para resolver más rápido:

- Para sumas con decimales: Alinea los puntos decimales antes de sumar
- Para números negativos: Recuerda que sumar un negativo es restar
- Para fracciones: Encuentra el mínimo común denominador primero

Sección C: Números negativos

21- $45 + (-23) = \underline{\hspace{2cm}}$

22- $-56 + 78 = \underline{\hspace{2cm}}$

23- $-67 + (-34) = \underline{\hspace{2cm}}$

24- $89 + (-45) = \underline{\hspace{2cm}}$

25- $-123 + 156 = \underline{\hspace{2cm}}$

26- $-234 + (-87) = \underline{\hspace{2cm}}$

27- $345 + (-267) = \underline{\hspace{2cm}}$

28- $-456 + 389 = \underline{\hspace{2cm}}$

29- $-567 + (-234) = \underline{\hspace{2cm}}$

30- $678 + (-456) = \underline{\hspace{2cm}}$

Sección D: Fracciones

31- $1/2 + 1/4 = \underline{\hspace{2cm}}$

32- $2/3 + 1/6 = \underline{\hspace{2cm}}$

33- $3/4 + 2/5 = \underline{\hspace{2cm}}$

34- $5/6 + 1/3 = \underline{\hspace{2cm}}$

35- $3/8 + 1/4 = \underline{\hspace{2cm}}$

36- $2/5 + 3/10 = \underline{\hspace{2cm}}$

37- $5/12 + 1/6 = \underline{\hspace{2cm}}$

38- $7/8 + 1/2 = \underline{\hspace{2cm}}$

39- $4/9 + 2/3 = \underline{\hspace{2cm}}$

40- $3/7 + 2/14 = \underline{\hspace{2cm}}$

Sección E: Operaciones mixtas (decimales y enteros)

41- $456 + 78.50 = \underline{\hspace{2cm}}$

42- $234.75 + 456 = \underline{\hspace{2cm}}$

43- $567 + 89.25 = \underline{\hspace{2cm}}$

44- $345.80 + 234 = \underline{\hspace{2cm}}$

45- $678 + 123.45 = \underline{\hspace{2cm}}$

46- $456.60 + 345 = \underline{\hspace{2cm}}$

47- $789 + 234.75 = \underline{\hspace{2cm}}$

48- $567.35 + 456 = \underline{\hspace{2cm}}$

49- $890 + 345.90 = \underline{\hspace{2cm}}$

50- $1,234 + 567.80 = \underline{\hspace{2cm}}$





Para esta seccion consulta los siguientes videos.

[Suma de fracciones](#)

[Resta](#)

Res p u e s t a s

Sección A: Números enteros

- 1. 123
- 2. 212
- 3. 403
- 4. 660
- 5. 910
- 6. 932
- 7. 1,245
- 8. 1,401
- 9. 1,613
- 10. 1,900

Sección B: Números con decimales

- 1. 21.25
- 2. 69.05
- 3. 102.45
- 4. 146.23
- 5. 213.55
- 6. 380.25
- 7. 613.25
- 8. 835.25
- 9. 1,056.90
- 10. 1,222.25

Sección C: Números negativos

- 1. 22
- 2. 22
- 3. -101
- 4. 44
- 5. 33
- 6. -321
- 7. 78
- 8. -67
- 9. -801
- 10. 222

Sección D: Fracciones

- 1. $\frac{3}{4}$
- 2. $\frac{5}{6}$
- 3. $\frac{23}{20}$ o $1 \frac{3}{20}$
- 4. $\frac{7}{6}$ o $1 \frac{1}{6}$
- 5. $\frac{5}{8}$
- 6. $\frac{7}{10}$
- 7. $\frac{7}{12}$
- 8. $\frac{11}{8}$ o $1 \frac{3}{8}$
- 9. $\frac{10}{9}$ o $1 \frac{1}{9}$
- 10. $\frac{4}{7}$

Sección E: Operaciones mixtas

- 1. 534.50
- 2. 690.75
- 3. 656.25
- 4. 579.80
- 5. 801.45
- 6. 801.60
- 7. 1,023.75
- 8. 1,023.35
- 9. 1,235.90
- 10. 1,801.80



Divisiones

A continuación te doy unos consejos para la division

- 1.Simplifica antes de dividir: Si ambos números son pares o tienen factores comunes, simplifícalos primero
- 2.Conoce tus tablas de multiplicar: La división es la operación inversa de la multiplicación
- 3.Usa la estimación: Redondea los números para obtener una aproximación rápida
- 4.Verifica tu respuesta: Multiplica el resultado por el divisor para confirmar

Sección A: Divisiones Normales

1- $144 \div 12 =$ _____

2- $256 \div 16 =$ _____

3- $432 \div 18 =$ _____

4- $675 \div 25 =$ _____

5- $896 \div 32 =$ _____

6- $1,215 \div 45 =$ _____

7- $1,568 \div 64 =$ _____

8- $2,184 \div 78 =$ _____

9- $3,420 \div 95 =$ _____

10- $4,536 \div 108 =$ _____

Sección B: Divisiones con Decimales

11- $45.6 \div 1.2 =$ _____

12- $128.5 \div 2.5 =$ _____

13- $234.8 \div 4 =$ _____

14- $567.9 \div 6.3 =$ _____

15- $89.25 \div 3.5 =$ _____

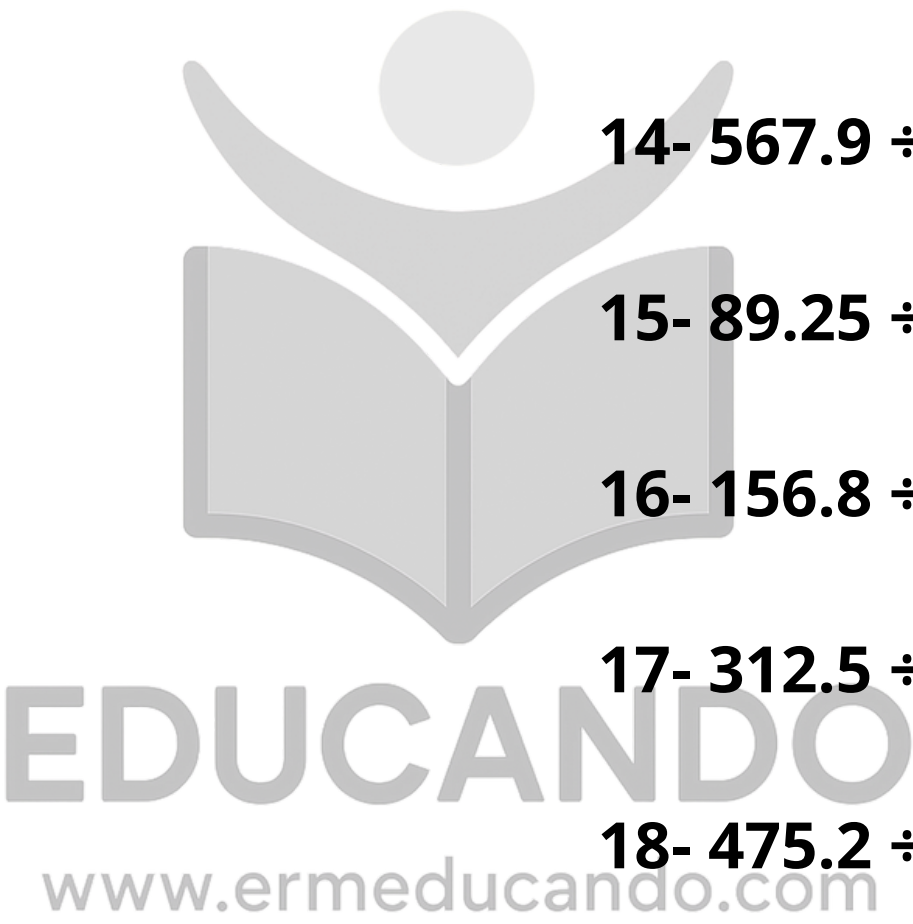
16- $156.8 \div 0.8 =$ _____

17- $312.5 \div 12.5 =$ _____

18- $475.2 \div 7.2 =$ _____

19- $648.4 \div 8.4 =$ _____

20- $891.6 \div 9.9 =$ _____



Para esta seccion consulta los siguientes videos.

[Divisiones con enteros](#)

[Divisiones con decimal](#)

[Divisiones grandes](#)

Sección C: Divisiones mixtas

21- $180 \div 7.5 =$ _____

22- $324.6 \div 18 =$ _____

23- $450 \div 12.5 =$ _____

24- $567.8 \div 22 =$ _____

25- $720 \div 9.6 =$ _____

26- $845.4 \div 27 =$ _____

27- $960 \div 15.5 =$ _____

28- $1,134 \div 21 =$ _____

29- $1,248.6 \div 36 =$ _____

30- $1,440 \div 18.5 =$ _____

Sección D: División con fracciones

31- $(3/4) \div (1/2) =$ _____

32- $(5/6) \div (2/3) =$ _____

33- $(7/8) \div (3/4) =$ _____

34- $(2/5) \div (4/15) =$ _____

35- $(9/10) \div (3/5) =$ _____

36- $6 \div (3/4) =$ _____

37- $(5/12) \div (10/9) =$ _____

38- $(11/6) \div (22/9) =$ _____

39- $(8/15) \div (4/5) =$ _____

40- $(13/7) \div (26/21) =$ _____

Sección E: Divisiones con Diferentes Signos

41- $(-144) \div 12 =$ _____

42- $256 \div (-16) =$ _____

43- $(-432) \div (-18) =$ _____

44- $675 \div (-25) =$ _____

45- $(-896) \div 32 =$ _____

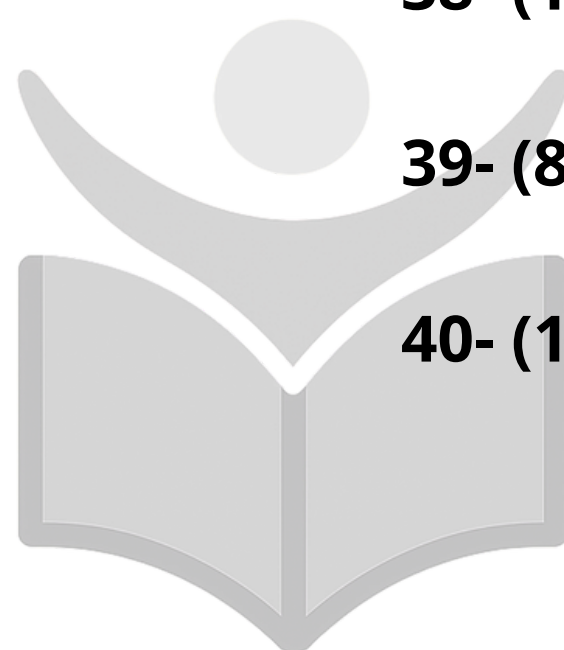
46- $(-1,215) \div (-45) =$ _____

47- $1,568 \div (-64) =$ _____

48- $(-2,184) \div (-78) =$ _____

49- $3,420 \div (-95) =$ _____

50- $(-4,536) \div (-108) =$ _____



EDUCANDO

www.ermeducando.com

Resuestas

Sección A: Divisiones Normales

1. $144 \div 12 = 12$
2. $256 \div 16 = 16$
3. $432 \div 18 = 24$
4. $675 \div 25 = 27$
5. $896 \div 32 = 28$
6. $1,215 \div 45 = 27$
7. $1,568 \div 64 = 24.5$ ó $49/2$
8. $2,184 \div 78 = 28$
9. $3,420 \div 95 = 36$
10. $4,536 \div 108 = 42$

Sección D: Divisiones con Fracciones

1. $(3/4) \div (1/2) = 3/2$ ó 1.5
2. $(5/6) \div (2/3) = 5/4$ ó 1.25 ó $1 \frac{1}{4}$
3. $(7/8) \div (3/4) = 7/6$ ó $1.166...$ ó $1 \frac{1}{6}$
4. $(2/5) \div (4/15) = 3/2$ ó 1.5 ó $1 \frac{1}{2}$
5. $(9/10) \div (3/5) = 3/2$ ó 1.5 ó $1 \frac{1}{2}$
6. $6 \div (3/4) = 8$
7. $(5/12) \div (10/9) = 3/8$ ó 0.375
8. $(11/6) \div (22/9) = 3/4$ ó 0.75
9. $(8/15) \div (4/5) = 2/3$ ó $0.666...$
10. $(13/7) \div (26/21) = 3/2$ ó 1.5 ó $1 \frac{1}{2}$

Sección E: Divisiones con Diferentes

Signos

1. $(-144) \div 12 = -12$
2. $256 \div (-16) = -16$
3. $(-432) \div (-18) = 24$
4. $675 \div (-25) = -27$
5. $(-896) \div 32 = -28$
6. $(-1,215) \div (-45) = 27$
7. $1,568 \div (-64) = -24.5$ ó $-49/2$
8. $(-2,184) \div (-78) = 28$
9. $3,420 \div (-95) = -36$
10. $(-4,536) \div (-108) = 42$

Sección B: Divisiones con Decimales

1. $45.6 \div 1.2 = 38$
2. $128.5 \div 2.5 = 51.4$
3. $234.8 \div 4 = 58.7$
4. $567.9 \div 6.3 = 90.14$ (redondeado) ó $90.142857...$
5. $89.25 \div 3.5 = 25.5$
6. $156.8 \div 0.8 = 196$
7. $312.5 \div 12.5 = 25$
8. $475.2 \div 7.2 = 66$
9. $648.4 \div 8.4 = 77.19$ (redondeado) ó $77.190476...$
10. $891.6 \div 9.9 = 90.06$ (redondeado) ó $90.060606...$

Sección C: Divisiones Normales y Decimales (Mixtas)

1. $180 \div 7.5 = 24$
2. $324.6 \div 18 = 18.03$ (redondeado) ó $18.0333...$
3. $450 \div 12.5 = 36$
4. $567.8 \div 22 = 25.81$ (redondeado) ó $25.809090...$
5. $720 \div 9.6 = 75$
6. $845.4 \div 27 = 31.31$ (redondeado) ó $31.311111...$
7. $960 \div 15.5 = 61.94$ (redondeado) ó $61.935483...$
8. $1,134 \div 21 = 54$
9. $1,248.6 \div 36 = 34.68$ (redondeado) ó $34.683333...$
10. $1,440 \div 18.5 = 77.84$ (redondeado) ó $77.837837...$