

Cálculo mental: patrones en los múltiplos

Halla el producto.

1. $9 \cdot 300$

2. $3 \cdot 100$

3. $60 \cdot 5$

4. $5 \cdot 7\,000$

5. $10 \cdot 4\,000$

6. $70 \cdot 20$

7. $20 \cdot 90$

8. $1\,000 \cdot 10$

9. $5\,000 \cdot 3$

10. $6\,000 \cdot 80$

11. $4 \cdot 9\,000$

12. $7 \cdot 200$

13. $60 \cdot 60$

14. $100 \cdot 6$

15. $20 \cdot 50$

ÁLGEBRA. Halla el número que falta.

16. $70 \cdot 50 =$ _____

17. _____ $\cdot 20 = 900$

18. $600 \cdot$ _____ $= 1\,200$

19. _____ $\cdot 100 = 3\,500$

20. $30 \cdot 50 =$ _____

21. $400 \cdot$ _____ $= 40\,000$

22. $5 \cdot 200$ _____

23. $40 \cdot$ _____ $= 2\,000$

24. _____ $\cdot 80 = 4\,000$

Resolución de problemas.

25. En una colonia de pingüinos hay aproximadamente 8 000 nidos. Si cada nido está ocupado por tres pingüinos, ¿cuántos pingüinos hay en total?

26. Cada pareja de pingüinos pone 2 huevos. ¿Cuántos huevos pondrán 1 200 parejas de pingüinos?

27. Las entradas para ver una función de títeres cuestan \$900 cada una. ¿Cuánto dinero se recaudará por la venta de entradas si se venden 5 entradas?

- A \$45 000
- B \$450 000
- C \$4 500 000
- D \$4 500

28. Una tienda de polerones vende cada polerón de adulto a \$8 000. ¿Cuánto dinero se recibirá por la venta de 7 polerones?

- A \$560
- B \$5 600
- C \$56 000
- D \$560 000

Escribe el producto de las siguientes multiplicaciones.

- | | | | |
|-------------------|-------|-------------------|-------|
| 29. $9 \cdot 7$ | _____ | 30. $9 \cdot 70$ | _____ |
| 31. $9 \cdot 700$ | _____ | 32. $5 \cdot 5$ | _____ |
| 33. $5 \cdot 50$ | _____ | 34. $5 \cdot 500$ | _____ |
| 35. $6 \cdot 3$ | _____ | 36. $6 \cdot 30$ | _____ |
| 37. $6 \cdot 300$ | _____ | 38. $8 \cdot 6$ | _____ |
| 39. $8 \cdot 60$ | _____ | | |

Une con una línea la multiplicación con su respectivo producto.

- | | |
|----------------------|-----------|
| 40. $6\ 000 \cdot 2$ | 800 |
| 41. $40 \cdot 20$ | $1\ 000$ |
| 42. $10 \cdot 700$ | $12\ 000$ |
| 43. $500 \cdot 2$ | $1\ 400$ |
| 44. $14 \cdot 100$ | $7\ 000$ |
| 45. $15 \cdot 100$ | $9\ 000$ |
| 46. $22 \cdot 500$ | $1\ 500$ |
| 47. $35 \cdot 20$ | $1\ 200$ |
| 48. $40 \cdot 30$ | 700 |
| 49. $900 \cdot 10$ | $11\ 000$ |

Estimar productos

Estima el producto.

1. $65 \cdot 22$

2. $18 \cdot \$34$

3. $738 \cdot 5$

4. $19 \cdot 23$

5. $8\,130 \cdot 7$

6. $91 \cdot 49$

7. $64 \cdot 31$

8. $555 \cdot 4$

9. $4\,096 \cdot 2$

10. $4 \cdot 1\,912$

11. $19 \cdot 24$

12. $46 \cdot 12$

13. $88 \cdot 27$

14. $4 \cdot 9\,672$

15. $6\,371 \cdot 5$

16. $33 \cdot 18$

17. $8 \cdot 60$

18. $5\,720 \cdot 9$

19. $54 \cdot 41$

20. $7 \cdot 5\,118$

Resolución de problemas.

21. La Comisión Municipal de Parques ha presupuestado \$5 000 para plantar 32 árboles de plátano oriental en un parque. Estima si ese dinero es suficiente para comprar los árboles.

Gastos para el Parque	
Árbol	Costo
Álamo	\$110
Naranja	\$90
Plátano oriental	\$180

22. La Comisión también quiere comprar 24 álamos. Estima para saber si \$3 000 son suficientes para comprarlos.

23. ¿Cuál opción es la mejor estimación para $4 \cdot 54\,090$?

- A $4 \cdot 50\,000$
- B $4 \cdot 60\,000$
- C $5 \cdot 50\,000$
- D $5 \cdot 60\,000$

24. ¿Cuál opción es la mejor estimación para $11 \cdot 27$?

- A $20 \cdot 20$
- B $20 \cdot 30$
- C $10 \cdot 30$
- D $10 \cdot 20$

Calcula el producto y pinta el resultado correcto.

- | | | | |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 25. $23 \cdot 14$ | <input type="checkbox"/> 322 | <input type="checkbox"/> 200 | <input type="checkbox"/> 230 |
| 26. $6\,224 \cdot 7$ | <input type="checkbox"/> 42\,000 | <input type="checkbox"/> 43\,568 | <input type="checkbox"/> 45\,500 |
| 27. $92 \cdot 38$ | <input type="checkbox"/> 3\,600 | <input type="checkbox"/> 3\,680 | <input type="checkbox"/> 3\,496 |
| 28. $67 \cdot 42$ | <input type="checkbox"/> 1\,608 | <input type="checkbox"/> 1\,340 | <input type="checkbox"/> 1\,400 |
| 29. $999 \cdot 8$ | <input type="checkbox"/> 7\,992 | <input type="checkbox"/> 8\,000 | <input type="checkbox"/> 7\,920 |

Escribe una C si el resultado es correcto o una I si el resultado está incorrecto.

- | | |
|---|--|
| 30. $12 \cdot 10 = 100$ <input type="checkbox"/> | 31. $289 \cdot 18 = 6\,000$ <input type="checkbox"/> |
| 32. $46 \cdot 22 = 1\,010$ <input type="checkbox"/> | 33. $90 \cdot 32 = 2\,880$ <input type="checkbox"/> |
| 34. $6\,830 \cdot 8 = 56\,000$ <input type="checkbox"/> | 35. $1\,914 \cdot 4 = 7\,668$ <input type="checkbox"/> |

Estima cada factor. Luego multiplica y anota el resultado aproximado.

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 36. $87 \cdot 12$ | 37. $75 \cdot 32$ | 38. $96 \cdot 45$ | 39. $25 \cdot 17$ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| 40. $37 \cdot 23$ | 41. $42 \cdot 13$ | 42. $64 \cdot 73$ | 43. $88 \cdot 57$ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| 44. $56 \cdot 13$ | 45. $65 \cdot 44$ | 46. $78 \cdot 99$ | 47. $19 \cdot 33$ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| 48. $58 \cdot 11$ | 49. $78 \cdot 23$ | 50. $45 \cdot 36$ | 51. $19 \cdot 34$ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |