

1. Relaciona cada potencia con su desarrollo:

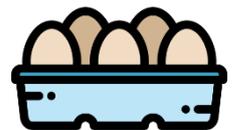
| | | | |
|--------|---|---|--|
| 27^6 | • | • | $27 \times 27 \times 27 \times 27 \times 27$ |
| 27^4 | • | • | $27 \times 27 \times 27 \times 27$ |
| 27^5 | • | • | $27 \times 27 \times 27 \times 27 \times 27 \times 27$ |

2. Completa la tabla siguiendo el ejemplo:

| Producto | Potencia | Base | Exponente | Se lee |
|--------------------------------|----------|------|-----------|------------------|
| $2 \times 2 \times 2$ | 2^3 | 2 | 3 | Dos al cubo |
| | 6^3 | | | |
| $3 \times 3 \times 3 \times 3$ | | | | |
| $7 \times 7 \times 7$ | | | | |
| | 11^2 | | | |
| | | | | Ocho a la cuarta |

3. Lee cada problema, escríbelo en **forma de potencia** y resuelve:

a) ¿Cuántos huevos habrá en 12 cajas si en cada caja hay 12 docenas?



b) En un mueble hay 6 cajones. En cada cajón hemos guardado 6 cajas. En cada caja hay 6 estuches y en cada estuche hay 6 rotuladores. ¿Cuántos rotuladores hay?

4. En cada serie, escribe cuatro términos más y completa.

0, 3, 6, 9, 12, _____, _____, _____, _____ → **Son múltiplos de _____**

0, 4, 8, 12, 16, _____, _____, _____, _____ → **Son múltiplos de _____**

0, 7, 14, 21, 28, _____, _____, _____, _____ → **Son múltiplos de _____**

5. Escribe, en cada caso, los números que se piden:

- Los 4 primeros múltiplos de 3: 0, 3, 6, 9.
- Los 4 primeros múltiplos de 4:
- Los 4 primeros múltiplos de 9:
- Los 4 primeros múltiplos de 10:
- Los 6 primeros múltiplos de 11:

6. **Subraya** los **divisores** que haya de cada número:

| | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|
| De 6 | 0 | 2 | 16 | 4 | 3 | 12 | 1 | 8 | 24 |
| De 14 | 28 | 11 | 7 | 42 | 1 | 9 | 3 | 2 | 13 |
| De 18 | 6 | 24 | 4 | 9 | 7 | 3 | 18 | 32 | |

7. Escribe los divisores de 18 y 24. ¿Cuáles tienen en común? ¿cuál es el mayor?

8. Halla el MCD (máximo común divisor) de 42 y 63.

