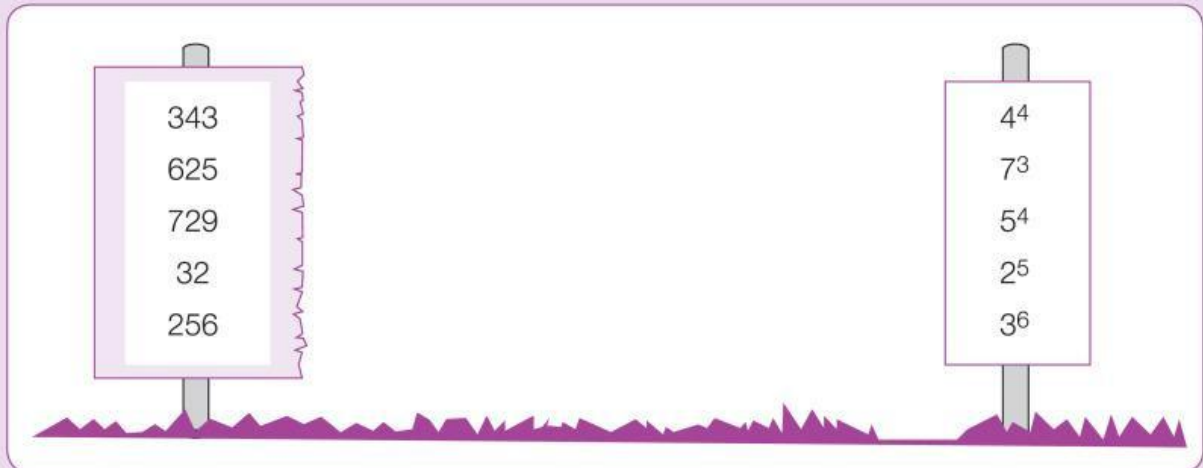


4

Potencias y raíces

1 Une con una línea el resultado que corresponda a cada potencia.



Two boards are shown, each with a list of numbers. The left board has the numbers 343, 625, 729, 32, and 256. The right board has the powers 4^4 , 7^3 , 5^4 , 2^5 , and 3^6 . The boards are connected by a horizontal line.

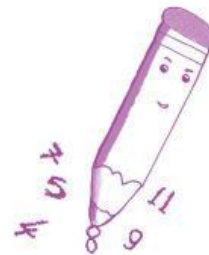
2 Escribe cada multiplicación en forma de potenciación.

- $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$ _____.
- $5 \times 5 \times 5 \times 5 =$ _____.
- $9 \times 9 \times 9 =$ _____.
- $20 \times 20 \times 20 \times 20 =$ _____.
- $10 \times 10 \times 10 \times 10 =$ _____.



2 Expresa cada potenciación como multiplicación.

- $8^3 =$ _____.
- $6^5 =$ _____.
- $12^4 =$ _____.
- $2^6 =$ _____.
- $5^7 =$ _____.



1 Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

- $6 \times 4^2 - 24 \div 2^3 =$

- $(6 \times 5)^2 - 2^2 \times 2^5 - 10 \div 2 =$

- $(3 \times 5)^2 - \sqrt{25} \times 2^5 - 10 \div 2$

- $(5 \times 6^3) - 5^2 \times 4 \times 3^2 - 10 \times 2^3 =$