

Potències i Arrels

1.- Expressa cada producte en potència.

- $6 \times 6 \times 6 =$
- $7 \times 7 =$
- $5 \times 5 \times 5 \times 5 =$
- $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$
- $3 \times 3 =$
- $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$
- $4 \times 4 \times 4 \times 4 =$
- $1 \times 1 \times 1 =$
- $10 \times 10 \times 10 =$
- $2 \times 2 =$

2.- Escriviu la potència que correspon en cada cas.

- Nou al cub =
- Tres al quadrat =
- Nou al cub =
- Tres al quadrat =
- Sis a la quarta =
- Vuit a la onzena =
- 6 elevat a 10 =
- 9 elevat a 7 =
- 4 elevat a 2 =
- 3 elevat a 3 =
- 6 elevat a 10 =
- 9 elevat a 7 =

3.- Calcula l'arrel quadrada.

- $\sqrt{1} =$
- $\sqrt{25} =$
- $\sqrt{16} =$
- $\sqrt{49} =$
- $\sqrt{100} =$
- $\sqrt{121} =$
- $\sqrt{99} =$
- $\sqrt{77} =$

4.- Resol aquests problemes només posant el resultat final. Fes els càlculs en un full a part.

- La Maria va tenir dues filles. Cada una de les seves filles va tenir dues filles i cada una d'elles dues filles. Quantes netes va tenir la Maria?

Va tenir netes.

- En Xavier ha col·locat 100 bombons en capses quadrades i ha posat el mateix nombre de bombons en cada costat. Quants bombons ha posat Xavier en cada fila?

A cada fila ha posat bombons.