

Potències i Arrels

1.- Expressa cada producte en potència.

• $6 \times 6 \times 6 =$

• $7 \times 7 =$

• $5 \times 5 \times 5 \times 5 =$

• $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$

• $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$

• $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$

• $4 \times 4 \times 4 \times 4 =$

• $1 \times 1 \times 1 =$

• $10 \times 10 \times 10 =$

• $2 \times 2 =$

2.- Escriu 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 caps 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.
----------------------	----------