

1) Expresá los siguientes productos como una potencia.

a. $6 \cdot 6 \cdot 6 =$

c. $15 \cdot 15 =$

e. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$

b. $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

d. $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$

f. $13 \cdot 13 \cdot 13 =$

2) Calculá las siguientes potencias.

a. $17^2 =$

c. $3^4 =$

e. $7^3 =$

g. $2^5 =$

b. $8^3 =$

d. $23^0 =$

f. $5^4 =$

h. $10^6 =$

3) Calculá las siguientes raíces.

a. $\sqrt{49} =$

c. $\sqrt[3]{27} =$

e. $\sqrt{144} =$

g. $\sqrt[4]{256} =$

b. $\sqrt{121} =$

d. $\sqrt[3]{216} =$

f. $\sqrt[4]{81} =$

h. $\sqrt[6]{64} =$

4) Escribí entre qué números naturales consecutivos se encuentra cada raíz.

a. $\square < \sqrt{45} < \square$

c. $\square < \sqrt{200} < \square$

e. $\square < \sqrt[3]{42} < \square$

b. $\square < \sqrt{73} < \square$

d. $\square < \sqrt{58} < \square$

f. $\square < \sqrt[3]{300} < \square$

5) Escribí el número que corresponda.

a. $\sqrt{\square} = 13$

c. $\sqrt[\square]{64} = 2$

e. $\sqrt[3]{\square} = 5$

b. $\square^3 = 512$

d. $3^{\square} = 243$

f. $\square^2 = 361$