

En aquesta sessió:

- Hem introduït l'arrel com una de les operacions inverses de la potència.

Observeu les operacions encapsulades a la capseta b i escriviu les de la capseta f.

b.

$2^5 = 32$
 $\sqrt[5]{32} = 2$
 $\log_2 32 = 5$

f.

Completeu les capsetes potencials i representeu les potències i arrels encapsulades.

a.

$3^4 = 81$
 $\sqrt[4]{81} = 3$

$(-3)^4 = 81$
 $-\sqrt[4]{81} = -3$

e.

$\left(-\frac{1}{3}\right)^3 = -\frac{1}{27}$
 $\sqrt[3]{-\frac{1}{27}} = -\frac{1}{3}$

h.

- Hem aproximat arrels que no tenen solució racional, però sí que tenen solució a la recta numèrica.

c.

$\sqrt{-144}$

No té solució a la recta numèrica

d.

$\sqrt[3]{10}$

Sí que té solució a la recta numèrica

Busqueu una aproximació decimal de $\sqrt[3]{10}$.

L'hem trobada a partir de fites superiors i inferiors:

- Hem calculat arrels cúbiques i quadrades.

Amb les targetes de l'1 al 9, quins resultats enters podeu obtenir sense repetir cap targeta?

$\sqrt[3]{\boxed{}\boxed{}}$

+

$\sqrt[3]{\boxed{}\boxed{}\boxed{}}$

+

$\sqrt{\boxed{}\boxed{}}$

+

$\sqrt{\boxed{}\boxed{}\boxed{}\boxed{}}$

No deixeu de veure:

- Applet - [Aproximació de l'arrel cúbica](#)