

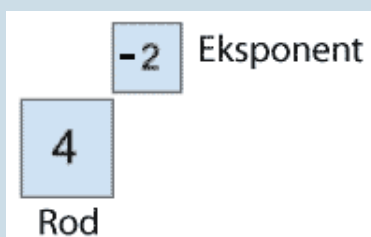
Potens 2

Aktiviteter

Eleven arbejder med arbejdsarket [side 2]

Eleven kaster dobbeltterningen.

Øjentallet på den store terning skrives som potensens rod (grundtal) og øjentallet på den lille terning skrives som potensens negativ eksponent.



Når en potens med negativ eksponent udregnes, så omskrives potensen til en brøk med tælleren 1. Nævneren er roden opløftet i eksponenten med positiv fortegn.

$$4^{-2} = \frac{1}{4^2} = \frac{1}{4 \cdot 4} = \frac{1}{16}$$

Differentiering

Eleven kan kaste med en 10-sidet dobbeltterning

- hvad sker der, hvis eksponenten er 0?
- hvad sker der, hvis roden er 0?
- hvad sker der, hvis roden er et negativt tal?

Mål

Eleven har viden om potenser.

Materialer

Arbejdsark [side 2].
En 6-sidet dobbeltterning.
Varenr. 717699



Potens 2

Arbejdsark

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \square = \square$$

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \square = \square$$

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \square = \square$$

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \square = \square$$

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \square = \square$$

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \square = \square$$

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \square = \square$$

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \square = \square$$

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \square = \square$$

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \square = \square$$

