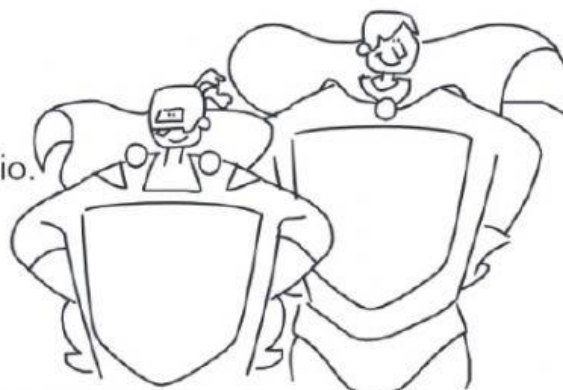
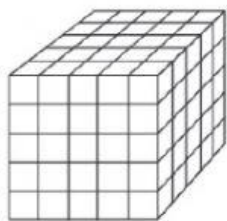




LE POTENZE

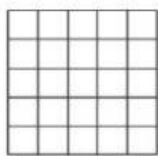


1 Osserva e completa, seguendo l'esempio.



$$5 \times 5 \times 5 = 5^3$$

5 alla terza



$$5 \times \dots = \dots$$

5 alla seconda



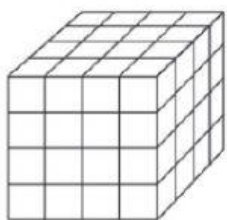
$$5 \times 1 = \dots$$

5 alla prima



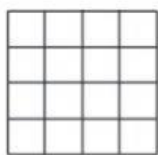
$$1 = 5^0$$

5 alla zero



$$\dots \times \dots \times \dots = \dots$$

.....



$$\dots \times \dots = \dots$$

.....



$$\dots \times \dots = \dots$$

.....



$$1 = \dots$$

.....

2 Scrivi in cifre le seguenti potenze.

quattro alla quinta =

cinque alla quarta =

tre alla nona =

nove alla terza =

sette all'ottava =

otto alla settima =

3 Scrivi in lettere le seguenti potenze.

$$3^8 = \dots$$

$$8^5 = \dots$$

$$5^3 = \dots$$

$$7^0 = \dots$$

$$4^6 = \dots$$

4 Trasforma e calcola, seguendo gli esempi.

$$3 \times 3 \times 3 = 3^3 = 27$$

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 = \dots = \dots$$

$$10 \times 10 \times 10 = \dots = \dots$$

$$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = \dots = \dots$$

$$5^2 = 5 \times 5 = 25$$

$$6^3 = \dots \times \dots \times \dots = \dots$$

$$2^3 = \dots \times \dots \times \dots = \dots$$

$$4^2 = \dots \times \dots = \dots$$

5 Completa scrivendo V (Vero) o F (Falso).

$4^2 = 4 \times 4$

$3^3 = 3 \times 3 \times 3$

$5^4 = 5 \times 4$

$8^5 = 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$

$2^5 = 5 \times 2$

$4^5 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

$6^3 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

$1^3 = 3 \times 1$

$7^4 = 7 \times 7 \times 7 \times 7$

$8^2 = 2 \times 8$

$24^2 = 24 \times 24$

$5^6 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$

6 Unisci ogni potenza al suo valore, usando le frecce.



3^3

10^2

8^0

6^2

11^2

7^1

11^0

2^6

9^2

5^3

27

1

125

64

81

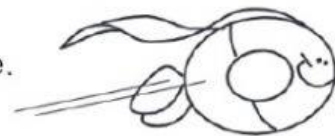
121

100

1

7

36



7 Calcola, poi completa usando i segni $>$, $=$, $<$.

$3^4 \dots\dots 4^3$

$7^3 \dots\dots 5^3$

$9^2 \dots\dots 4^4$

$2^0 \dots\dots 12^2$

.....

$1^6 \dots\dots 6^1$

$3^0 \dots\dots 8^0$

$1^4 \dots\dots 1^8$

$11^2 \dots\dots 12^1$

.....

8 Calcola sul quaderno e riporta i risultati.

$9^2 - 75 + 3^4 = \dots\dots\dots$

$5^3 + 15 + 2^3 = \dots\dots\dots$

$7^4 - 45 - 10^2 = \dots\dots\dots$

$5^3 + 1^5 + 9^0 = \dots\dots\dots$

$4^4 - 16 - 3^1 = \dots\dots\dots$

$8^2 + 745 - 5^4 = \dots\dots\dots$

$25^2 - 9^2 + 2^7 = \dots\dots\dots$

$6^3 - 27 + 8^0 = \dots\dots\dots$

$10^3 - 400 + 45^0 = \dots\dots\dots$

Obiettivo: conoscere e operare con le potenze.

