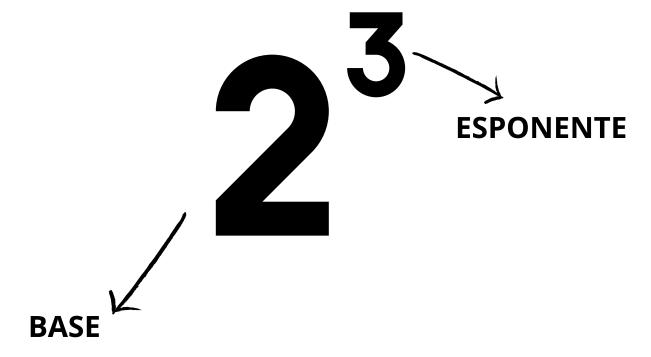


• Concetto di potenza

Per spiegare le potenza facciamo un esempio pratico:



BASE=questo è il numero che stiamo moltiplicando.

ESPONENTE= Questo dice quante volte devi moltiplicare la base per se stessa.

Pour expliquer les puissances, prenons un exemple pratique:
Exposant
Base de données
BASE = c'est le nombre que nous multiplions.

L'exponentiel est le nombre de fois que vous devez multiplier la base par elle-même.

Njàmbaarug kàttan Ngir firndeel doole yi, dinanu jël misaal bu rafet: Xët wu nekk BASE BASE = lii mooy lim bi nuy yokk.

Loolu dafay wax ni nga war a yokk base bi ay yooni yoon. Concept of power
To explain the
powers, let's take a
practical example:
Exposed
BASE
BASE=this is the
number we're
multiplying.

This tells you how many times you have to multiply the base times itself.

ਸ਼ਕਤੀ ਦਾ ਸੰਕਲਪ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਨੂੰ ਸਮਝਾਉਣ ਲਈ, ਆਓ ਇੱਕ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਉਦਾਹਰਣ ਦੇਈਏ: ਐਕਸਪੋਜਡ ਬੇਸ ਬੇਸ = ਇਹ ਉਹ ਨੰਬਰ ਹੈ ਜੋ ਅਸੀਂ ਗੁਣਾ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ.

ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਅਧਾਰ ਵਾਰ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ. Esempi di potenze:

$$2^{3} = 2 \times 2 \times 2$$
 $3^{2} = 3 \times 3$
 $7^{2} = 7 \times 7$
 $5^{3} = 5 \times 5 \times 5$

PROPRIETA' DELLE POTENZE:

• Proprietà della moltiplicazione:

Quando moltiplichi due potenze con la stessa base, puoi sommare gli esponenti.

$$\mathcal{O}^2 \times \mathcal{O}^2 = \mathcal{O}^{2+2}$$

• Proprietà della divisione:

Quando dividi due potenze con la stessa base, puoi sottrarre gli esponenti.

$$\mathcal{O}^3 \div \mathcal{O}^2 = \mathcal{O}^{3-2}$$

Le Président. - Le débat
est clos.
Propriété de la
multiplication:
Quand vous multipliez
deux puissances avec
la même base, vous
pouvez additionner les
exposants.
Propriété de la division:
Quand vous divisez
deux puissances avec
la même base, vous
pouvez soustraire les
exposants.

Owner of the powers:

Property of
multiplication:
When you multiply
two powers by the
same base, you can
add the exponents.
Property of the
division:
When you divide two
powers by the same
base, you can subtract
the exponents.

Ku am sañ-sañ:
Jëfandikukat:
Bu ngeen yokkee
ñaari doole ci benn
bérab, man ngeen
a yokk ay
taxawaay.
Jëfandikukat:
Boo séddoo ñaari
doole ci benn
ndëgër, mën nga
jële ay taxawaay.

ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਦਾ ਮਾਲਕ: ਗੁਣਾ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ: ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਦੋ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਨੂੰ ਇੱਕੋ ਅਧਾਰ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਐਕਸਪੋਨੈਂਟਸ ਨੂੰ ਜੋੜ ਸਕਦੇ ਹੋ. ਡਿਵੀਜ਼ਨ ਦੀ ਜਾਇਦਾਦਃ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਦੋ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਨੂੰ ਇੱਕੋ ਅਧਾਰ ਨਾਲ ਵੰਡਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਐਕਸਪੋਨੇਂਟਸ ਨੂੰ ਘਟਾ ਸਕਦੇ ਹੋ.

• Proprietà dell'elevamento a potenza di una potenza:

Quando hai una potenza elevata a una potenza, moltiplichi gli esponenti.

$$\left(\mathcal{A}^{3} \right)^{2} = \mathcal{A}^{3 \times 2}$$

• Proprietà dell'esponente zero:

Qualsiasi numero diverso da zero elevato a zero è uguale a uno.

Propriété de
l'élévation de
puissance d'une
puissance:
Quand vous avez une
puissance élevée à
une puissance,
multipliez les
exponents.
Propriété de
l'exposant zéro
Tout nombre autre
que zéro élevé à zéro
est égal à un.

power take-off of one power:
When you have a power raised to a power, you multiply the exponents.
Property of the zero exponent:
Any non-zero to the zero power is equal to one.

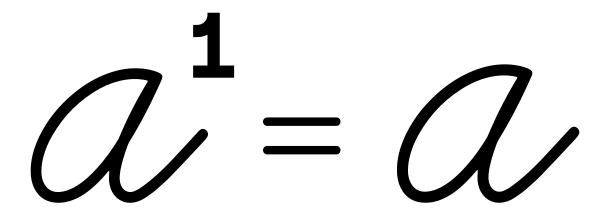
Property of the

Propriété de la prise de puissance d'une puissance:
Boo yékkati daraj ci daraj, dinga yékkati ko ci ay taxawaay.
Jëfandikukat bu 0:
Képp lu dul 0 ba ci 0 dafa yem ak 1.

ਇੱਕ ਪਾਵਰ ਦੀ ਪਾਵਰ ਟੇਕ-ਆਫ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਃ ਜਦੋਂ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਸ਼ਕਤੀ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸ਼ਕਤੀ ਵਿੱਚ ਵਧਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਐਕਸਪੋਨੈਂਟਸ ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕਰਦੇ ਹੋ. ਜ਼ੀਰੋ ਐਕਸਪੋਨੇਂਟ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ: ਕੋਈ ਵੀ ਗੈਰ-ਜ਼ੀਰੋ ਦਾ ਜ਼ੀਰੋ ਪਾਵਰ ਇਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ.

• Proprietà dell'esponente uno:

Qualsiasi numero elevato a uno è uguale a se stesso.



Propriété de l'exposant un: Tout nombre élevé à un est égal à luimême.

Properties of the exponent one:
Any number raised to one is equal to itself.

Yëfandikuka t: Ci lu mel ni benn, lim bu ñu yékkati ci benn dina yem ak moom.

ਐਕਸਪੋਨੇਂਟ ਇਕ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂਃ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਇੱਕ ਤੱਕ ਵਧਾਉਣਾ ਆਪਣੇ ਆਪ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ।

ESERCIZI SULLE POTENZE:

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

$$6^{3} \div 6^{2} =$$

$$(7^2)^5 =$$