

[Click Here](#)



Quale di queste operazioni NON ha come risultato ? Seleziona le uguaglianze corrette. A quanto è uguale ? Seleziona TUTTE le risposte corrette. Se due potenze hanno lo stesso esponente, è maggiore quella con base maggiore. Seleziona l'uguaglianza NON corretta. Associa le potenze con lo stesso valore, senza calcolarle ma solo applicando le relative proprietà. Ordina le seguenti espressioni in senso decrescente, dalla maggiore alla minore, senza calcolarle ma solo usando le proprietà delle potenze. Completa la frase. Parole chiave: minore, maggiore. Calcola il risultato della seguente espressione: Seleziona tutte le disuguaglianze VERE. Il risultato di questa espressione è , elevato a quale esponente? Con quale numero devi sostituire il simbolo affinché l'uguaglianza risulti corretta? Risolvi la seguente espressione e scrivi il risultato in cifre. Quanto fa Descrizione del test Questo test di matematica per la 1a media ti consentirà di fare tanti esercizi con le potenze. Ripassa bene le proprietà delle potenze perché ti saranno molto utili per risolvere le domande che ti verranno poste. In più, se due potenze hanno la stessa base ma esponente diverso, quale avrà il valore maggiore? E se hanno lo stesso esponente ma base diversa? In questo test potrai metterti alla prova con questi e tanti altri esercizi, per diventare un vero e proprio fenomeno nel calcolo delle potenze! Inizia subito! Descrizione: bella pagina web che presenta prima una spiegazione molto chiara e ben strutturata, poi al fondo alcuni semplici esercizi, è senza dubbio una valida risorsa per la matematica ed aritmetica, livello prima media, prima classe scuola secondaria di primo grado SEGNALA PROBLEMI CON QUESTO LINK TORNA ALL'ELENCO DI VERIFICHE Nel file pdf che trovi in basso è contenuta una verifica sulle potenze. Puoi consultarla oppure scaricarla liberamente. Alla fine dell'articolo trovi anche i risultati di quasi tutti gli esercizi. I risultati servono per capire se si è lavorato bene oppure no. Per eseguire in modo corretto la verifica è necessario sapere la differenza tra base ed esponente ed è necessario conoscere le proprietà delle potenze. Se non ti ricordi questi argomenti, sarebbe il caso di andarli a ripassare. Esempio di verifica Ecco la verifica in pdf. Verif sulle potenze.pdf Verif sulle potenze 2.pdf Lavora con calma e non avere fretta di finire. Non è una gara di velocità. Non vince chi arriva prima. Di seguito trovi i risultati di quasi tutti gli esercizi. I risultati ti servono per capire se hai lavorato bene oppure no. Se hai sbagliato non ti preoccupare. È sbagliando che si impara. L'errore è la strada che si deve percorrere per arrivare al risultato corretto ©. Risultati Es. 2 → 7³ = 7 · 7 · 7 Es.3 → 2⁸; 3³; 6⁹; 9⁹; Es.4 → Nessuna delle precedenti risposte è corretta. Si può leggere due elevato nove oppure due alla nona. Es.5 → 6²¹; 5³⁸; 33³⁵; 18¹²; Es.6 → Se hai difficoltà con questo esercizio, potresti dare un'occhiata al mio articolo: come si usano le tavole numeriche. Es.7 → 25; Es.8 → 43; Es.9 → 2. Se pensi che qualche risultato sia errato, puoi scrivermi sulle mie pagine social, IG, FB oppure TT. Sarò grato ai lettori che segnaleranno eventuali errori. Alcuni articoli che potrebbero interessarti Moltiplicazione tra potenze con la stessa base Divisione tra potenze con la stessa base Potenza di potenza Se non l'hai ancora fatto, iscriviti al mio canale Youtube. Sul canale troverai vari esercizi svolti che trattano argomenti che vanno dal piano cartesiano alle equazioni di primo grado. POTREBBERO INTERESSARTI DIVISIONI 10 100 1000 scheda pdf con esercizi sulle divisioni per 10, 100 e 1000 per la classe quarta elementare scuola... APRI TROVA ADDENDO MANCANTE scheda pdf di 2 pagine con vari esercizi con operazioni in cui occorre trovare l'addendo mancante,... APRI COMPRAVENDITA MAPPE file pdf di 3 pagine con utili mappe riassuntive sui concetti base della compravendita, ricavo... APRI LEZIONE SULLE ESPRESSIONI scheda di 7 pagine con: mappa concettuale, spiegazioni ed oltre 50 esercizi sulle espressioni... APRI SCHEDE DI CALCOLO 4 OPERAZIONI 20 schede di calcolo per le 4 operazioni scuola primaria pronte da stampare (sono file pdf) APRI DIVISIONI IN COLONNA 29 PAG scheda da stampare di ben 29 pagine (4mb) con tante belle spiegazioni e vari esercizi sulle... APRI VERIFICA ARITMETICA 3A file pdf di 9 pagine valido come verifica di aritmetica, livello terza classe scuola primaria... APRI 12 SCHEDE PER LA TERZA ELEM. precedente e successivo, centinaia, decine e unità?, abaco, il numero mille, moltiplica x10 x100... APRI PROPRIETÀ ADDIZIONI ottimo file pdf con validi esercizi sulle proprietà della addizione APRI DOPPIO TRIPLO QUADRUPLIO scheda da stampare e completare con doppio triplo quadruplo APRI Home page | Sitemap | Informativa sulla privacy | Contattaci Esercizi e quiz di Matematica per la prima media in pdf da stampare, schede con esercizi, test e problemi. Questi materiali da scaricare gratis possono essere utili per lo studio casalingo e per mantenere l'allenamento alla matematica durante le vacanze Esercizi di matematica efficaci per la prima media Per consolidare le competenze matematiche degli studenti di prima media, è fondamentale... Per le frazioni, è utile partire dall'identificazione di frazioni proprie, improprie e apparenti, per poi passare alla semplificazione e alla conversione da frazione a numero decimale e viceversa. Si passi poi alle quattro operazioni, proponendo esercizi con denominatore uguale e infine diversi. Importanti sono anche i problemi con le frazioni, possibilmente con contesto reale. Per le equazioni, iniziare dalla risoluzione di semplici equazioni di primo grado, per arrivare gradualmente a quelle più complesse. E' utile anche proporre problemi di primo grado contestualizzati. In geometria, far esercitare gli studenti sul calcolo di perimetri e aree delle principali figure piane, partendo dai casi più semplici. Proporre poi esercizi applicativi sui teoremi di Pitagora e Euclide. Per le misure di grandezza, proporre conversioni tra unità di misura diverse, e il calcolo di perimetri/aree in diverse unità di misura. In statistica, far svolgere esercizi sulla raccolta, organizzazione e rappresentazione dei dati in tabelle e grafici. Proporre il calcolo di moda, mediana e media aritmetica. Infine, dare molta importanza alla risoluzione di problemi, dove gli studenti devono mettere in pratica le conoscenze apprese per arrivare alla soluzione. Proporre anche problemi a soluzione aperta o verticali. Con esercizi puntuali, progressivi e frequenti, gli studenti di prima media possono consolidare efficacemente le proprie competenze matematiche di base, acquisendo sicurezza e dimestichezza con i vari argomenti. L'insegnante deve sempre guidarli nella risoluzione, per evitare che si sentano frustrati ed incoraggiarli nell'affrontare ogni tipologia di esercizio. Le potenze ti spaventano? Non preoccuparti: ripassa con i nostri esercizi! Qui troverai tanti esercizi con cui fare pratica per allenarti e ripetere insieme a noi. Pronti? Cominciamo!Esercizi con le proprietà delle potenze con la stessa baseLa verifica di matematica si avvicina? Allenati ad applicare le proprietà delle potenze con la stessa base: risolvi prodotti e quozienti e confronta il tuo risultato con le soluzioni sulla destra. Pronti, partenza, via: inizia a divertirti con questi esercizi sulle potenzeIl prodotto di due potenze con la stessa base è una potenza che ha come base la stessa base e come esponente la somma degli esponenti: \$\$a^b \cdot a^c = a^{(b + c)}\$\$Esempio: $2^2 \cdot 2^3 = 2^{(2 + 3)} = 2^5 = 32$ £ £\$(-3)^3 \cdot (-3)^4 = (-3)^{(3 + 4)} = (-3)^7 = -2187£ £. \$\left(\dfrac{3}{5}\right)^2 \cdot \left(\dfrac{3}{5}\right)^4 = \left(\dfrac{3}{5}\right)^{2+4} = \frac{3^6}{5^6} = \dfrac{3^6}{5^6}\$ £\$(-5)^9 : (-5)^3 = (-5)^{(9 - 3)} = (-5)^6 = 15625£ £\$\left(\dfrac{2}{7}\right)^{13} : \left(\dfrac{2}{7}\right)^9 = \left(\dfrac{2}{7}\right)^{(13 - 9)} = \frac{2^4}{7^4}£ £\$\left(\dfrac{2}{7}\right)^4 = \dfrac{2^4}{7^4}£ £\$16\{2401\}£ Scarica qui il pdf degli esercizi: Scarica PDF Esercizi sulla potenza di potenzaLe proprietà delle potenze non sono il tuo forte e la verifica di matematica si avvicina? Niente paura! Allenati con questi esercizi sulla potenza e supera brillantemente il prossimo compito in classe.La potenza di potenza è una potenza elevata ad un altro esponente. Il risultato è una potenza che ha come base la stessa base e come esponente il prodotto degli esponenti: \$\$a^b \cdot a^c = a^{(b \cdot c)}\$\$Esempio: $3^2 \cdot 3^3 = 3^{(2 \cdot 3)} = 3^6 = 729$ £ £\$((-5)^3)^3 = (-5)^{(3 \cdot 3)} = (-5)^9 = -5^9£ £\$\left(\left(\dfrac{2}{5}\right)^3\right)^1 = \left(\dfrac{2}{5}\right)^{(3 \cdot 1)} = \left(\dfrac{2}{5}\right)^3 = \dfrac{2^3}{5^3}\$ £ Scarica qui il pdf con gli esercizi: Scarica PDF Esercizi sulle proprietà delle potenze con lo stesso esponentePronto per il test di matematica sulle potenze? Se hai bisogno di allenarti qui trovi tanti esercizi per ripassare le proprietà delle potenze con lo stesso esponente. Risolvi prodotti e quozienti e non temere, la verifica andrà benissimo!Il prodotto di due potenze con lo stesso esponente è una potenza che ha come base il prodotto delle basi e come esponente lo stesso esponente: \$\$a^b \cdot c^b = (a \cdot c)^b\$\$Esempio: $9^5 \cdot 6^5 = (9 \cdot 6)^5 = 54^5$ £ £\$(-3)^3 \cdot 4^3 = (-3 \cdot 4)^3 = (-12)^3 = -1728£ £\$\left(\dfrac{5}{4}\right)^2 \cdot \left(\dfrac{2}{3}\right)^2 = \left(\dfrac{5}{4} \cdot \dfrac{2}{3}\right)^2 = \frac{5^2}{6^2}£ £\$10^5 \cdot 5^5 = \left(\dfrac{10}{5}\right)^5 = 2^5 = 32£ £\$(-12)^3 \cdot (-4)^3 = \left(\dfrac{-12}{-4}\right)^3 = 3^3 = 27£ £\$\left(\dfrac{36}{4}\right)^4 : \left(\dfrac{6}{4}\right)^4 = \left(\dfrac{36}{4}\right)^4 \cdot \dfrac{4}{4} = 1296£ Scarica qui il pdf con gli esercizi: Scarica PDF Questo elemento è stato inserito in ESERCIZI MATEMATICA PRIMA MEDIA, Esercizi svolti e problemi, MATEMATICA ELEMENTARI, Scuola Elementare e taggato ESERCIZI MATEMATICA PRIMA MEDIA. Nel file pdf che trovi in basso è contenuta una verifica sulle potenze. Puoi consultarla oppure scaricarla liberamente. Alla fine dell'articolo trovi anche i risultati di quasi tutti gli esercizi. I risultati servono per capire se si è lavorato bene oppure no. Per eseguire in modo corretto la verifica è necessario sapere la differenza tra base ed esponente ed è necessario conoscere le proprietà delle potenze. Se non ti ricordi questi argomenti, sarebbe il caso di andarli a ripassare. Esempio di verifica Ecco la verifica in pdf. Verif sulle potenze.pdf Verif sulle potenze 2.pdf Lavora con calma e non avere fretta di finire. Non è una gara di velocità. Non vince chi arriva prima. Di seguito trovi i risultati di quasi tutti gli esercizi. I risultati ti servono per capire se hai lavorato bene oppure no. Se hai sbagliato non ti preoccupare. È sbagliando che si impara. L'errore è la strada che si deve percorrere per arrivare al risultato corretto ©. Risultati Es. 2 → 7³ = 7 · 7 · 7 Es.3 → 2⁸; 3³; 6⁹; 9⁹; Es.4 → Nessuna delle precedenti risposte è corretta. Si può leggere due elevato nove oppure due alla nona. Es.5 → 6²¹; 5³⁸; 33³⁵; 18¹²; Es.6 → Se hai difficoltà con questo esercizio, potresti dare un'occhiata al mio articolo: come si usano le tavole numeriche. Es.7 → 25; Es.8 → 43; Es.9 → 2. Se pensi che qualche risultato sia errato, puoi scrivermi sulle mie pagine social, IG, FB oppure TT. Sarò grato ai lettori che segnaleranno eventuali errori. Alcuni articoli che potrebbero interessarti Moltiplicazione tra potenze con la stessa base Divisione tra potenze con la stessa base Potenza di potenza Se non l'hai ancora fatto, iscriviti al mio canale Youtube. Sul canale troverai vari esercizi svolti che trattano argomenti che vanno dal piano cartesiano alle equazioni di primo grado. Scarica o apri Esercizi Potenze Prima Media risolte insieme alle soluzioni in PDF per studenti e insegnanti Potenze Prima Media Matematica Formato: PDF Esercizi con risolato e commentati APRI A tua disposizione disponibile per Scaricare o aprire Esercizi di Potenze Prima Media con soluzioni risolto in formato PDF rivolto a studenti e studenti APRI ESERCIZI CON SOLUZIONI Matematica Apri PDF online Stampa Potenze Prima Media Per insegnanti e studenti A tua disposizione disponibile per Scarica o apri Esercizi Potenze Prima Media con soluzioni svolti e con spiegazione in formato PDF Esercizi svolti con soluzioni - Potenze Prima Media APRI SOLUZIONI Potenze Prima Media Con Soluzioni PDF Esercizi