

Fréquences & espaces proliférants (Nos notes de travail)

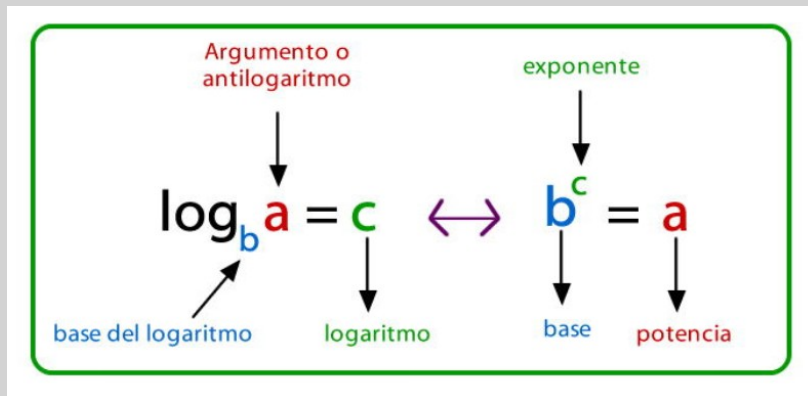
Observation préliminaire

Hybridation Cents/Hertz

Récurtivité : $2 \wedge (1200/261.62)*261.62 = 6286.90529019$ cents

[Support](#)

+++++



Fondements : Le nombre e

$$261,62 * 2.71828182846 = 711.156891962 (F5 + 31 \Delta)$$

The screenshot shows a calculator interface with a dropdown menu set to 'Log 2'. The input field contains '261.62' and the result field shows '8.03132902418'. Below the calculator is a 'Solution' section with the following steps:

Solution

Step1

$$\log_2 261.62 = \frac{\log(261.62)}{\log(2)}$$
$$\log(261.62) = 2.41767094133$$
$$\log(2) = 0.301029995664$$
$$\log_2 261.62 = \frac{2.41767094133}{0.301029995664}$$

Ans=8.03132902418

Step2

Alternatively, the logarithm can be calculated like this.

log(261.62)

Calculer **log**

$\log(261.62) = 2.4176709413251$

Voir calculs intermédiaires et complémentaires

Logarithme décimal

La fonction log permet de calculer le logarithme décimal d'un nombre en ligne.

Calculs possibles avec le nombre décimal 2.4176709413251

- abs | arctan | ch | cos | cosec | cotan | coth | exp | ln | log | racine_cubique | sec | sh | sin | sqrt | tan | th

log(261.62) [↗](#)

=log(261.62)

=2.4176709413251

LOGARITHME NÉPÉRIEN
CALCUL LN

ln(261.62)

Calculer **ln**

$\ln(261.62) = 5.5668930692601$

Voir calculs intermédiaires et complémentaires

Logarithme népérien

La fonction ln permet de calculer en ligne le logarithme népérien d'un nombre.

Calculs possibles avec le nombre décimal 5.5668930692601

- abs | arctan | ch | cos | cosec | cotan | coth | exp | ln | log | racine_cubique | sec | sh | sin | sqrt | tan | th

ln(261.62) [↗](#)

=ln(261.62)

=5.5668930692601

<https://www.solumaths.com/fr/calculatrice-en-ligne/calculer/calculateur>

+++++

$\ln(261.62) = 5.56689306926$

$261.62 * 5.56689306926 = 1456.41056478 \text{ Hz (F6 + 72 } \Delta)$

$\ln(1.618) = 0.48119081863 \quad | \quad \ln(1.618) = 7.38894609762$

$261.62 * \ln(1.618) = 125.889141972 \text{ Hz} \quad | \quad 261.62 * \ln(1.618) = 1933.09607806$

$261.62^{0.48119081863} = 14.5666960883 \text{ (K) con } (\text{derivación logarítmica})$

$$\frac{d}{dx}(\ln(261.62))$$

Gráfica » Ejemplos »

Solución

$$\frac{d}{dx}(\ln(261.62)) = 0$$

Pasos

$$\frac{d}{dx}(\ln(261.62))$$

$$\ln(261.62) = 5.56689\dots$$

$$= \frac{d}{dx}(5.56689\dots)$$

[source](#)

+++++

$$\log(261.62) = 2.41767094133$$

$$261.62 * 2.41767094133 = 632.511071671$$

Expansión $\log(1.618) = 3.20897851728$ | Retracción $\log(1.618) = 0.20897851727$ |

[solumaths](#)

$$(E) \log(1.618) * 261.62 = 839.53295969 \text{ Hz} \mid (R) \log(1.618) * 261.62$$

$$261.62 * 1.618 = 423.30116 \text{ Hz}$$

$$\begin{aligned} & x * 261.62 * (1.618) \\ f'(x) &= 423.30116000000004 \\ f'(x) &= 423.30116000000004 \end{aligned}$$

<https://calculadorasonline.com/calculadora-de-derivadas-formulario-de-derivadas/>

$$261.62^{1.618} = 8161.90589347 \text{ C0-B8} + 56 \text{ (derivación logarítmica)}$$

arrondi à 8162 Hz

Résultats

1618²⁶¹⁶² mod n = 0
 n < 10000
 n =

↑ ↓

1
 2
 4
 8
 16
 32
 64
 128
 256
 512
 809
 1024
 1618
 2048
 3236
 4096
 6472
 8192

#N : 18

CALCUL DE PUISSANCE A^B MOD N

★ NOMBRE A (BASE)
 ★ NOMBRE B (EXPOSANT)
 ★ NOMBRE N (MODULO)
 CALCULER A^B % N

Voir aussi : Exponentiation (Puissance) — Calculs Modulo N — Inverse Modulaire

SOLVEUR A^B MOD N

Solveurs limités à des solutions entières < 10000

TROUVER L'EXPOSANT B

★ NOMBRE A (BASE)
 ★ NOMBRE N (MODULO)
 ★ RÉSULTAT
 RÉSOUDRE

TROUVER LA BASE A

★ NOMBRE B (EXPOSANT)
 ★ NOMBRE N (MODULO)
 ★ RÉSULTAT
 RÉSOUDRE

TROUVER LE MODULO N

★ NOMBRE A (BASE)
 ★ NOMBRE B (EXPOSANT)
 ★ RÉSULTAT
 RÉSOUDRE

Voir aussi : Solveur d'Equation

Hybridation

- A. Compromis Cents/Hz 1200
- B. Logarithme
- C. Numérateur (fréquence frontière) ÷ dénominateur (fréquence substrat)
- D. Parcours en cents Δ

$$1200 \times \log_2(523.24/261.62) = 1200 \Delta$$

$$1200 \times \log_3.666(523.24 \div 261.62) = 1354.0619055 \Delta$$

espace 9ème m + 54 Δ

$$1200 \times \log_{1.492}(523.24 \div 261.62) = 417.045175528 \Delta$$

espace 3ce M + 17 Δ

$$1200 \times \log_{1.618}(523.24 \div 261.62) = 501.548441463 \Delta$$

5te + 2 Δ

Fréquence proliférante

$$\log(261,62) = 2.41767094133 (K)$$

$$261.62 \times 2.41767094133 = 632.511071671 \text{ Hz}$$

<https://stringfixer.com/fr/Recursivity>

DIDACTOLOGIE

Dialogisme des espaces juxtaposés / Dialogisme cents-hertz

Soit le nombre 1750 [une 8ve + 550 cents]

Juxtaposition

$\frac{1750}{1200} = 1.45833333333$: (pas de X(ave) à 1750 cents)

$$\frac{1750}{12} = 145.8333333333 \text{ : constante (K)}$$
$$145.8333333333 * 12 = 1750 \text{ (une 8}^{\text{ve}} + 550 \text{ cents)}$$

Cependant l'expression 145.8333333333 arrondi à 146 serait équivalente à $12 * 1750 = 1752$ cents c'est à dire : une 8ve + 552 cents].

Quoi qu'il en soit, nous garderons à notre propos la valeur 146 comme constante (K) de parcours.

COROLLAIRE

$$\text{Si } 2^{\frac{1}{1200}} = 1.00057778951 \text{ // } 2^{\frac{1200}{1200}} = 2 \text{ //}$$
$$2^{\frac{100}{1200}} * 261.62 = 277.176734746 \text{ [C\#4]}$$

Alors : ceci est possible par l'axiome d'extensionnalité

$$2^{\frac{1}{1750}} = 1.00039616255 \text{ // } 2^{\frac{1750}{1750}} = 2 \text{ // } 2^{\frac{100}{1750}} * 261.62 =$$
$$272.190306956 \text{ [C4 + 69 } \Delta \text{]}$$

Quelques variantes

- a. $\log(1750) = 3.24303804869$
 $3.24303804869^{\frac{((1750 \div 12) \times 12) \div 1200}} \times 261.62 = 1454.82025466 \text{ Hz } X^{(\text{ave})} \text{ [F6 + 70]}$
- b. $\log(1750 / 1200) = 0.16385680263$
 $0.16385680263^{\frac{((1750 \div 12) \times 12) \div 1200}} \times 261.62 = 18.7110561631 \text{ K Hz}$
- c. $\log(1750 - 1200) = 2.74036268949$
 $2.74036268949^{\frac{((1750 \div 12) \times 12) \div 1200}} \times 261.62 = 1137.9967146 \text{ Hz } X^{(\text{ave})} \text{ [C\#6+ 90]}$
- d. $\log(1750 + 1200) = 3.46982201598$
 $3.46982201598^{\frac{((1750 \div 12) \times 12) \div 1200}} \times 261.62 = 1605.53189974 \text{ Hz } X^{(\text{ave})} \text{ [G6+ 41]}$
- e. $\log(1750 * 1200) = 6.32221929473$
 $6.32221929473^{\frac{((1750 \div 12) \times 12) \div 1200}} \times 261.62 = 3851.28546224 \text{ Hz } X^{(\text{ave})} \text{ [Bb7+ 56]}$