

$$261.62 * \log(10) * 2 = 8^{\text{ve}}$$

Si nous souhaitons obtenir une échelle de 21 termes, ayant comme territoire d'occupation le nombre d'or 1,618 :

Nous procéderons ainsi ...

$$261.62 * \log(1.618) = 54.6729596898 \text{ K (constante d'évolution)}$$

$$261.62 * \log(1.618) * 21 = 1148.13215349 \text{ X(ave) territoire d'occupation}$$

Cependant 1148.13215349 équivaut aussi à la fréquence Hz C# 6 + 60 Δ

$$\text{et } 1148.13215349 / 21 = 54.6729596898$$

Nous aurons alors :

L'analogie 1148.13215349 (Δ) // 1148.13215349 Hz = G#6 +60 Δ (Hz)

Synthèse :  $261.62 * \log(1.618) * 21$

## *Extensionnalité proliférante*

$$1492 \div 1000$$

$$261.62 * \log(1.492) = 45.461399509$$

$$261.62 * \log(1.492) * 15 = 681.920992635$$

If  $f_1 = 261.62$  Hz and  $f_2 = 681.920992635$  Hz then the interval is  $1658.55811665$  cents.

Hyperphysics | arrondi à 1659

$$261,62 * \log(1.659) = 842.376211512$$

$$261,62 * \log(1.659) / 15 = 56.1584141008$$

$$56.1584141008 * 15 = 842.376211512$$

## Divertimento infra-métatonale

$$\frac{(1200 * \log(523.26 / 261.62))}{\log(2)}$$

$$\frac{261.62 * \log(10) * 2}{1} = 8^{\text{ve}}$$

Ainsi, pour une échelle infra-métatonale nous pourrions l'envisager comme celle-ci :

$$261.62 * \log(3.666) = 147.604031549 \Delta \text{ (constante métatonale)}$$

$$\frac{1623.64434704}{11} = 147.604031549 \Delta \text{ (1}^{\text{er}} \text{ terme de l'échelle)}$$

$$261.62 * \log(3.666) * 1 = 147.604031549 \Delta \text{ (idem)}$$

$$\frac{261.62 * \log(3.666) * 11}{1} = 1623.64434704 \Delta \text{ (une X(ave) métatonale)}$$

$$\frac{(1100 * \log(1623.64434704 / 261.61))}{\log(3.666)} = 1545.72022992 \text{ soit } 1200 \Delta + 346 \Delta$$

$$C4 - Eb5 \text{ } 46 \Delta \text{ (639,0201 Hz)}$$

$$\frac{1546}{2} = 773 \Delta \text{ (son antipode)}$$

$$G4 + 73 \Delta$$

If  $f_1 = 261.62$  Hz and  $f_2 = 639.0201$  Hz then the interval is  $1546.06617192$  cents.



$$\frac{(1200 * \log(639.0201 / 261.62))}{\log(2)} = 1546.06617192 \Delta$$

$$\frac{(1100 * \log(639,0201 / 261.63))}{\log(2)} = 1417.16666628 \Delta$$

$$1546.06617192 - 1417.16666628 = 128.89950564 \Delta$$

$$1417.16666628 + 128.89950564 = \mathbf{1546.06617192 \Delta}$$