

Nota.-

MULTIPLICAR

El cuadrado de los primeros números.

$$11 * 11 = 121$$
$$\begin{array}{r} 11 \\ 11 \\ \hline 121 \end{array}$$

$$12 * 12 = 12 \text{ docenas} = \text{resma} = 144$$

$$13 * 13 = 169$$

$$14 * 14 = 196$$

Regla mnemotécnica.

Es una oración o símbolo, fácil de recordar, que nos ayuda a relacionar dos o más sucesos, con el objeto de memorizar fácilmente

Acostumbrate a usarla

Cuando no sepas el significado de una palabra consultalo en internet o en diccionario.

Te ayudará a comprender

Si lees aprenderás ortografía, si escuchas no.

Piensa antes de actuar, evitarás problemas

Cuadrado de números terminan en 0 o en 5.

$$A0 * A0 = A * A * 100$$

$$A5 * A5 = (A * 10 + 5) * (A * 10 + 5) =$$

$$A * A * 100 + 2 * 10 * 5 * A + 25$$

$$= A * A * 100 + A * 100 + 25$$

$$A * (A + 1) * 100 + 25$$

$$25 * 25 = 2 * 3 * 100 + 25 = 625$$

Para multiplicar un número de dos cifras, que termina en cero, por si mismo. $20 * 20 = 400$

Para multiplicar un número que termina en 5 por si mismo.

Toma el primer número, sumale uno, multiplicalos y añade 25

Una vez lo hayas entendido, practicalo, hasta realizarlo automáticamente. Esto hará pasar de la memoria a corto plazo a largo plazo.

Todo esfuerzo, tiene su recompensa.

Cuadrado de los números que terminan en 1

$$A1 * A1$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ 41 \\ \hline 41 \\ 164 \\ \hline 1681 \end{array}$$

$$51 \quad 2601$$

$$91 \quad 8281$$

Para multiplicar un número que termina en uno por si mismo.

El resultado terminará en 1.

La cifra anterior es el doble de la primera.

Si este valor es mayor de 9 se sumara 1 a la primera cifra.

La primera cifra del resultado, es el cuadrado primera del multiplicando.

La paciencia es una virtud que te llevará lejos.

La ansiedad te atará y no te dejará avanzar.

Resto de los cuadrados de dos cifras se hace igual al producto de dos cifras.

Multiplicar dos números de dos cifras

$$63 * 27 =$$

$$\begin{array}{lll} 1^{\circ} * 1^{\circ} & 1^{\circ} * 2^{\circ} + 2^{\circ} * 1^{\circ} & 2^{\circ} * 2^{\circ} \\ 6 * 2 & 6 * 7 + 3 * 2 & 3 * 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{rrr} 12 & 48 & 21 \\ 21 & & \\ \hline 12 & 50 & 1 \\ 17 & 0 & 1 \\ \hline & 1701 & \end{array}$$

Si has llegado hasta aquí, enhorabuena, has dado el primer paso para conseguir lo que te propongas en la vida.