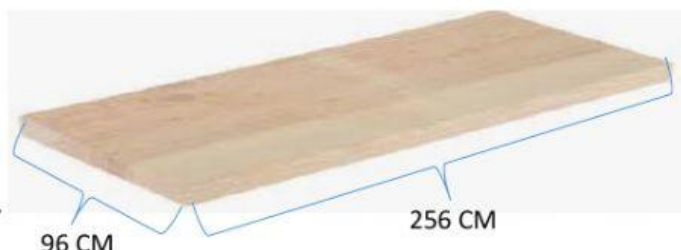




## RESUELVE ESTE PROBLEMA

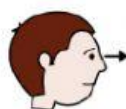
1º UN CARPINTERO QUIERE CORTAR UNA PLANCHA DE MADERA DE **256** CM DE LARGO

Y **96** CM DE ANCHO.



QUEREMOS CORTARLA EN CUADRADOS LO MÁS GRANDES POSIBLES.

¿CUAL DEBE SER LA LONGITUD DEL LADO DE CADA CUADRADO?



**RECUERDA!!**

### MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

LO USAMOS EN PROBLEMAS EN LOS QUE QUEREMOS DETERMINAR UNA FRECUENCIA, O EL MENOR NÚMERO, O CADA CUANTOS DÍAS, ETC.

➤ EJEMPLOS DE **PALABRAS CLAVES**:

MÍNIMO, MENOR, CUANDO VUELVEN A COINCIDIR, SE REPITEN, SE ENCUENTRAN.

### MÁXIMO COMÚN DIVISOR

LO USAMOS EN PROBLEMAS EN LOS QUE QUEREMOS DIVIDIR OBJETOS EN TROZOS, PEDAZOS, SEGMENTOS IGUALES DE LONGITUD, ETC, PERO LA MAYOR POSIBLE.

➤ EJEMPLOS DE **PALABRAS CLAVES**:

MÁXIMO, MAYOR, DIVIDIR, EL MÁS GRANDE, OBJETOS IGUALES, MÁS AMPLIO, MÁS CABEN, ETC

1º

¿QUÉ TENGO QUE HACER?

TENGO QUE CALCULAR EL   DE Y



2º



 =

 =

 =

=

3º

SOLUCIÓN

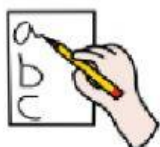
LONGITUD DEL LADO DE CADA CUADRADO SERÁ



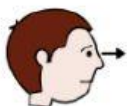
¿CUÁNTOS CUADRADOS PODEMOS HACER CON NUESTRA PLANCHA DE MADERA?

$+$   $-$   $\times$   $\div$

$=$



ESCRIBE COMO UNA SOLA POTENCIA



HAZLO COMO EN ESTE EJEMPLO

$$\frac{9^7}{27^4} = \frac{(3^2)^7}{(3^3)^4} = \frac{3^{14}}{3^{12}} = 3^2$$



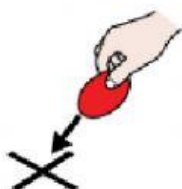
$$\frac{-2^6 \cdot -4^3}{32^2} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{42^7}{(-6)^7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{-7^4 \cdot (-7)^8}{7^2} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



3º



COLOCA CADA NÚMERO EN LA CASILLA QUE CORRESPONDA

3,25

0,2363636....

55

5,22

5,2̄

0,123123123....

-23

3,14159265

| ENTERO | DECIMAL EXACTO | DECIMAL PERIÓDICO PURO | DECIMAL PERIÓDICO MIXTO | NO PERIÓDICO Y NO EXACTO |
|--------|----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
|        |                |                        |                         |                          |

