

## Video 1. Parte 2

- 13.- Utiliza el comando **MCD** para obtener el mcd de 54 y 48.
- 14.- Calcula el mcm de 54 y 48.
- 15.- Comprueba que al multiplicar el mcd por mcm obtenemos el mismo número que al multiplicar 54 por 48. En realidad esta propiedad es cierta para toda pareja de números.
- 16.- Clasifica en primos y compuestos los siguientes números:

a)17    b)91    c)5432

- 17.- Calcula el cociente y el resto de la división:

$$\begin{array}{r} 5698 \\ 13 \end{array}$$

- 18.- Realiza la comprobación de la división en el último ejercicio.

Para almacenar un valor en una variable escribimos el nombre de la variable, seguido de := y después el valor que queremos almacenar. Para almacenar un 7 en la variable altura debemos escribir:

altura := 7

Cuando ya no sea necesaria la variable tenemos que utilizar el comando **Elimina**. El siguiente código elimina la variable altura.

Elimina(altura)

- 19.- Calcula el área de un rectángulo de base 6 cm y altura 3 cm, utilizando variables.
- 20.- La luz tarda aproximadamente 8 minutos y 19 segundos en llegar del Sol a la Tierra. Calcula, en metros, la distancia de la Tierra al Sol. Para realizar el ejercicio guarda la velocidad de la luz en la variable c.
- 21.- Utiliza la fórmula de Einstein  $E = mc^2$  para calcular la energía que almacenan 56 gramos de masa.
- 22.- Si en la primera casilla del ajedrez situamos un grano de arroz, en la segunda 2 granos, en la tercera 4 granos y duplicamos el número de granos de arroz en cada casilla, calcula cuántos granos de arroz tiene la última casilla