







CUANDO DOS NÚMEROS TIENEN
ALGUNOS DIVISORES EN COMÚN



COMO
ÉSTOS
DOS

AL NÚMERO FORMADO
POR ESOS DIVISORES
LO LLAMAMOS EL
MAXIMO COMÚN DIVISOR

DE LOS
NÚMEROS



55 ES EL
MCD DE
110 Y 15015

30030



JUNTANDO
TODOS LOS
DIVISORES
PRIMOS
DE AMBOS
NÚMEROS
FORMAMOS SU
MÍNIMO
COMÚN MÚLTIPLO

PERO
ANTES
DEBEMOS
DESCARTAR
LOS QUE
ESTÉN
REPETIDOS

SI DOS NÚMEROS
NO TIENEN NINGÚN
DIVISOR EN COMÚN
LOS LLAMAMOS
PRIMOS ENTRE SÍ

165



91



¡PERO
NO SON
VERDADEROS
NÚMEROS
PRIMOS!



PERO,
¿CUÁNTOS
SON LOS
NÚMEROS
PRIMOS?

PARA CONTESTAR ESTA PREGUNTA
VOY A INVITAR A MI AMIGO
ERATÓSTENES

HOLA

ERATÓSTENES INVENTÓ UN
MÉTODO PARA ENCONTRAR
LOS NÚMEROS PRIMOS

LA
CRIBA

DESPUÉS LOS MÚLTIPLOS
DE 3, DE 5 Y ASÍ HASTA
LLEGAR A 100

ERATÓSTENES

AL FINAL
SÓLO
QUEDARON
EN LA
TABLA
LOS
NÚMEROS
PRIMOS.

DEL 1 AL 100
HAY 25

¡OTRA
VEZ ME
SACASTE
LA TABLA
DE PICAR
PARA
LLENARLA
DE
AGUJEROS!

PERO
...

EN ESTA TABLA
CON LOS NÚMEROS
DEL 1 AL 100 FUI
AGUJEREANDO LOS
MÚLTIPLOS DE 2



FIN

5