

M.C.D

MÀXIM COMÚ DIVISOR

COM EL TROBEM ?

- 1 Descompossem en factors primers els dos nombres
- 2 Únicament agafem els factors comuns elevats al MENOR dels exponents.
- 3 Multipliquem els factors comuns per trobar el MCD.

VEIEM UN EXEMPLE

65 | 5 Per quin número és divisible el 65? (CRITERIS DE DIVISIBILITAT)

13 | 13 Per quin número és divisible el 13? (és un nombre PRIMER, així que és divisible per ELL MATEIX!)

1



Recorda sol nombres primers!

50 | 5 MCD(65 | 50) = 5

10 | 5 Factors comuns elevats al MENOR dels exponents.

2 | 2

1

$$65 = 5 \times 13$$

$$50 = 5 \times 5 \times 2$$

Si no som capaços de fer-ho mentalment fem la divisió en un racó:

65	5
15	
0	13

Quin és el MCD entre 75 i 225?

75		□	□	225		□	□
		□	□			□	□
		□	□			□	□
1				1			

$75 = \square \times \square \times \square = \square \times \square$

$225 = \square \times \square \times \square \times \square = \square \times \square$

En forma de potència

En forma de potència

Encercla els nombres comuns

$MCD(75 | 225) = \square \times \square = \square$