

Nom i cognoms: _____ Data: _____

Tema 4: Múltiples i divisors

8- Descomposició en factors primers

La descomposició en factors primers d'un nombre no és més que dividir successivament pels divisors primers fins a trobar un quocient igual a 1

$$\begin{array}{r} 90 \overline{) 2} \\ 10 \overline{) 45} \overline{) 3} \\ 0 \quad 15 \quad 15 \overline{) 3} \\ \quad 0 \quad 0 \quad 5 \overline{) 5} \\ \quad \quad 0 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \overline{) 2} \\ 45 \overline{) 3} \\ 15 \overline{) 3} \\ 5 \overline{) 5} \\ 1 \end{array}$$

$$90 = 2 \times 3 \times 3 \times 5 = 2 \times 3^2 \times 5$$

 <https://www.youtube.com/watch?v=NPaBF6QBDQ>

Descomposa en factors primers

80

630

880

30

80 x x x x

630 x x x x

880 x x x x x

30 x x