

$$480 : 15$$

$$\begin{array}{r|l} 480 & 2 \times 5 \\ 48 & 7 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

È ESATTA? NO
non deve avere resto,
il quoziente è un numero intero

$$\begin{array}{l} 480 = 2 \times 5 \times 7^2 \times 1 \\ 15 = 1 \times 5 \times 1 \times 3 \end{array}$$

$$2 \times 5^0 \times 7^2 \times \dots$$

2 DIVISOR 1
= 2

1 DIVISOR 3
= numero decimale

SE CI SONO POTENZE SI APPLICA
LA PROPRIETÀ: QUOZIENTE DI POTENZE
CON UGUALE BASE

1884 : 12 = 157 é exata? SI

$$\begin{array}{r|l} 1884 & 2 \\ 942 & 2 \\ 471 & 3 \\ 157 & 157 \\ 1 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1884 = 2^2 \times 3^1 \times 157 \\ 12 = 2^2 \times 3^1 \times 1 \\ \hline 2^0 \times 3^0 \times 157 = \\ = 1 \times 1 \times 157 = 157 \end{array}$$

1040 : 60 E' ESATTA? NO

$$\begin{array}{r|l} 1040 & 2 \times 5 \\ 104 & 2 \\ 52 & 2 \\ 26 & 2 \\ 13 & 13 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 60 & 2 \times 5 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1040 = 2^4 \times 1 \times 5 \times 13 \\ 60 = 2^2 \times 3 \times 5 \times 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 2^2 \quad 5^0 \\ 1:3 \end{array}$$

È ESATTA? SÌ

$$2244 : 132 = 17$$

$$\begin{array}{r|l} 2244 & 2 \\ 1122 & 2 \\ 561 & 3 \\ 187 & 11 \\ 17 & 17 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 132 & 2 \\ 66 & 2 \\ 33 & 3 \\ 11 & 11 \\ 1 & \end{array}$$

$$2244 = 2^2 \times 3 \times 11 \times 17$$

$$132 = 2^2 \times 3 \times 11 \times 1$$

$$\begin{aligned} & \frac{2^2 \times 3 \times 11 \times 17}{2^2 \times 3 \times 11 \times 1} = \\ & = 1 \times 1 \times 1 \times 17 = 17 \end{aligned}$$

$$3685 : 123$$

È ESATTA? NO

$$\begin{array}{r|l} 3685 & 5 \\ 697 & 17 \\ 41 & 61 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 123 & 3 \\ 41 & 61 \\ 1 & \end{array}$$

$$3685 = 5 \times 17 \times 61 \times 1$$

$$123 = 1 \times 1 \times 61 \times 3$$

$$5 \times 17 \times 61 \times \dots$$

1:3

$$3480 : 35$$

$$\begin{array}{r|l} 3480 & 2 \times 5 \\ 348 & 2 \\ 174 & 2 \\ 87 & 3 \\ 29 & 29 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 35 & 5 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

È ESATTA? NO

$$3480 = 2^3 \times 5 \times 3 \times 29 \times 1$$

$$35 = 1 \times 5 \times 1 \times 1 \times 7$$

$$2^3 \times 5^0 \times 3 \times 29 \times \dots$$

$$1:7$$