

# FRAZIONE COME OPERATORE

ESERCIZI

## **ESERCIZIO 1 : Scrivi IN FORMA NUMERICA le seguenti frazioni.**

- La frazione che ha 9 al denominatore e 7 al numeratore
- La frazione che ha 13 al denominatore e 11 al numeratore
- La frazione che ha 9 al numeratore e 10 al denominatore
- La frazione che ha 27 al denominatore e 17 al numeratore
- La frazione che ha 31 al denominatore e 21 al numeratore

## **ESERCIZIO 2 : scrivi in forma numerica le seguenti frazioni**

- quattro ottavi
- undici terzi
- un decimo
- diciannove quinti
- tre ventitreesimi
- due trentesimi
- cinque terzi
- ventidue quarantacinquesimi
- un quinto di dodici
- metà di ventisette
- quarta parte di tre
- terza parte di sette

## **ESERCIZIO 3 : CALCOLA**

- $\frac{3}{4}$  di 120
- $\frac{15}{8}$  di 64
- $\frac{5}{12}$  di 144
- $\frac{9}{13}$  di 182

Calcola:

- $\frac{2}{16}$  di 18
- $\frac{5}{8}$  di 560
- $\frac{6}{9}$  di 342
- $\frac{4}{5}$  di 85
- $\frac{4}{8}$  di 128
- $\frac{3}{6}$  di 360
- $\frac{7}{8}$  di 104
- $\frac{12}{7}$  di 432
- $\frac{3}{4}$  di 672

## **ESERCIZIO 4 : CALCOLA**

- $\frac{3}{8}$  di 240 kg
- $\frac{5}{10}$  di 5720 m
- $\frac{7}{9}$  di 270 l
- $\frac{6}{13}$  di 455 g
- $\frac{12}{3}$  di 432 hl
- $\frac{9}{15}$  di 315 kg
- $\frac{7}{11}$  di 132 cm

## ESERCIZIO 5

Una botte di vino pesa 210 kg. Calcola quanto pesano le seguenti frazioni della botte

•  $\frac{2}{3}$

•  $\frac{5}{7}$

•  $\frac{3}{10}$

•  $\frac{13}{21}$

•  $\frac{9}{30}$

**un negoziante ha acquistato 500 vasetti di marmellata e ne ha venduti i 4/5.**

**Quanti vasetti di marmellata gli sono rimasti?**

Per sapere quanti vasetti di marmellata sono rimasti al nostro negoziante, possiamo procedere in due modi.

1) Troviamo prima quanti ne ha venduti e poi calcoliamo quelli rimasti come differenza.

$$(500 : 5) \times 4 = 100 \times 4 = 400 = \text{vasetti venduti}$$

$$500 - 400 = 100 = \text{vasetti rimasti}$$

2) Calcoliamo la frazione complementare. Se infatti ne ha venduti i 4/5, al negoziante ne sono rimasti :  $(5-4) / 5 = 1/5$

Ci basta quindi calcolare

$$(500 : 5) \times 1 = 100 \times 1 = 100 = \text{VASETTI RIMASTI}$$