2.13 La divisione

divisore ↗

- 15:3 = 5 → quoziente

↗ dividendo

- La divisione è l'operazione che associa a due numeri, detti rispettivamente dividendo e divisore, di cui il secondo diverso da zero, un terzo numero detto quoziente che moltiplicato per il secondo numero dà per risultato il primo (operazione inversa alla moltiplicazione).

- Divisioni particolari
- 18:1 = 18
- 6:6 = 1
- 0:7 = 0
- 4:0 = impossibile
- 0:0 = indeterminato.

2.14 La divisione in colonna

31,7:13 = 2,4
26

57
52
---
5 il resto è 0,5

2.15 Le proprietà della divisione

- Proprietà invariantiva
  Moltiplicando o dividendo per uno stesso numero diverso da zero sia il dividendo sia il divisore di una divisione, il quoziente non cambia.
- 20:4 = 5
- (20x3):(4x3) = 60:12 = 5
- (20:2):(4:2) = 10:2 = 5

- Proprietà distributiva
  Per dividere una somma o una differenza (non ancora eseguita) per un numero diverso da zero, si può dividere ciascun termine dell'addizione o della sottrazione per quel numero e poi addizionare o sottrarre i quozienti ottenuti.
- (18+24-12):6 = 30:6 = 5
- (18+24-12):6 = (18:6)+(24:6)-(12:6) = 3+4-2 = 5