



MATEMATICA · CLASSI 1-5 · PRIMARIA · 15-20 MIN

Il valore delle cifre nei numeri

L'idea in 3 frasi. Il sistema di numerazione è decimale perché raggruppa per dieci. Una cifra cambia valore secondo il posto che occupa. Da destra a sinistra troviamo unità, decine, centinaia e migliaia.

0-3

Mostra 34 e chiedi che cosa rappresentano il 3 e il 4.

3-8

Spiega gli ordini: unità, decine, centinaia e migliaia.

8-13

Scomponi alla lavagna 472 e 5.208 insieme alla classe.

13-17

Proponi la mini-attività e osserva le strategie.

- 34 significa 3 decine e 4 unità: $30 + 4$.
- 472 significa 4 centinaia, 7 decine e 2 unità: $400 + 70 + 2$.
- 5.208 significa 5 migliaia, 2 centinaia, 0 decine e 8 unità: $5.000 + 200 + 8$.

ERRORI COMUNI

Leggere ogni cifra come se valesse sempre una unità.

Ricorda che ogni posto ha un valore: in 52, il 5 vale 50.

Pensare che lo zero non serva in 5.208.

Lo zero può occupare un posto e indica che non ci sono gruppi di quell'ordine.

Confondere decine e centinaia nella scomposizione.

Fai leggere il numero per ordini: migliaia, centinaia, decine e unità.

VERIFICA RAPIDA

1. Che cosa indica il 6 nel numero 63? — *Indica 6 decine, cioè 60.*
2. Come si scompone 305? — *In 3 centinaia, 0 decine e 5 unità.*
3. Perché in 407 lo zero è importante? — *Indica che non ci sono decine e mantiene il posto delle centinaia.*

SUPPORTO

Scrivi $34 = 3 \text{ decine} + 4 \text{ unità}$. Chiedi: «Quanti oggetti sono tre gruppi da dieci?»

APPROFONDIMENTO

Chiedi di scrivere due numeri con le stesse cifre ma con valori diversi e di spiegare che cosa cambia.



Il valore delle cifre nei numeri

Nome _____

Data _____

1 GUARDA 2 COPRI 3 SCRIVI 4 CONTROLLA

ripassa domani e tra 3 giorni

L'IDEA

I numeri usano dieci cifre. Ogni posto verso sinistra vale dieci volte il posto precedente.

A cosa serve? Serve per leggere, scrivere, confrontare e scomporre i numeri naturali.

La mia attività

1 Scrivi il numero formato da 4 centinaia, 2 decine e 6 unità.

2 Scomponi 738 indicando centinaia, decine e unità.

3 Con le cifre 3, 0 e 8 costruisci il numero più grande e il più piccolo possibile senza iniziare da zero.

4 Nel numero 4.156, scegli una cifra e spiega con parole quanto vale.

PAROLA	COPRI E DILLA
Numero naturale	Numero senza virgola usato per contare.
Unità	Cifra che indica oggetti singoli.
Decina	Gruppo di dieci unità.
Centinaio, gruppo di dieci centinaia.	Gruppo di dieci decine.

Autotest (copri le risposte)

- Quante unità valgono 3 decine?
- Nel numero 472, quale cifra indica le decine?
- Qual è il valore della cifra 5 in 5.208?
- Quando cambio posto a una cifra, il suo valore resta uguale?

1: 3 decine valgono 30 unità. · 2: La cifra 5 vale 5 migliaia, cioè 5.000. · 3: La cifra 5 vale 5 decine. · 4: No: il valore dipende dalla posizione della cifra.

