

il sistema del numero



Nome e valore posizionale delle cifre nei numeri decimali

Area

Valore posizionale delle cifre.

Caratteristiche

La scheda ha una struttura e un contenuto simili a quella precedente: si apre con una tabella con il nome e il valore delle posizioni delle cifre decimali.

Affinché i bambini non confondano il nome delle cifre intere con quello dei decimali, utilizziamo due strategie:

- evidenziamo la specularità dei nomi delle cifre a destra e a sinistra delle unità (decine-decimi, centinaia-centesimi, migliaia-millesimi), che è contro-intuitiva rispetto al valore (per rendere più visibile la specularità è stato inserito un fondino colorato nella colonna delle unità);
- facciamo notare che i nomi dei decimali finiscono tutti con “-imi”.

Nella seconda parte attraverso la schematizzazione grafica tracciata in rosso (>), evidenziamo la relazione tra nome e valore posizionale confrontando le cifre intere con quelle decimali: la cifra che sta nella parte più ampia vale sempre di più di quella che sta nella parte più stretta, anche se il nome si assomiglia (le migliaia sono più grandi dei millesimi, le centinaia dei centesimi, le decine dei decimi).

Modalità d'uso

- Una copia ingrandita di questa scheda può essere appesa in aula come supporto alla memorizzazione del nome e del valore posizionale delle cifre decimali per tutta la classe.
- I bambini con DSA possono usare la scheda come supporto per lo studio individuale a casa (esercizi e ripasso).



NOME E VALORE POSIZIONALE DELLE CIFRE NEI NUMERI DECIMALI

| PARTE INTERA | | | | | PARTE DECIMALE | | |
|--------------|-----------|--------|-------|---|----------------|-----------|-----------|
| k | h | da | u | , | d | c | m |
| MIGLIAIA | CENTINAIA | DECINE | UNITÀ | | DECIMI | CENTESIMI | MILLESIMI |
| 4 | 1 | 5 | 7 | , | 7 | 8 | 9 |

4[°] 1 5 7 , 7 8 9



4[°] 1 5 7 , 7 8 9

→ vale più di → vale più di → vale più di → vale più di → vale più di → vale più di