

Per l'insegnante e per la famiglia

Le schede seguono i criteri usati in tutta la raccolta per il sostegno: **una sola consegna per esercizio**, consegne formulate sempre allo stesso modo, corpo del testo maggiorato e interlinea ampia.

La difficoltà cresce dentro ogni sezione: si può restare sulla stessa sezione per più giorni senza passare avanti. Meglio dieci minuti al giorno che due ore il lunedì.

Gli **strumenti compensativi** vanno concessi anche d'estate: se l'alunno usa la calcolatrice o le tabelle durante l'anno, deve poterle usare anche qui.

Il fascicolo è un punto di partenza: gli obiettivi restano quelli del **PEI** o del **PDP**, e le attività vanno riscritte con gli oggetti e le situazioni reali di quell'alunno.

1. I numeri decimali

Ricorda

La virgola separa la parte **intera** da quella **decimale**.

In 12,45 la parte intera è 12; il 4 sono i decimi, il 5 i centesimi.

Esercizio 1 Scrivi quale cifra occupa il posto indicato.

- In 7,38 i decimi sono
- In 25,04 i centesimi sono
- In 9,6 la parte intera è

Esercizio 2 Ordina dal più piccolo al più grande.

Matematica per il sostegno

CLASSE 5ª · SOSTEGNO E BES

Compiti per le vacanze, classe quinta - con soluzioni

- 2,5 2,05 2,50 0,25
-

2. Operazioni con i decimali

La regola più importante

Nelle addizioni e sottrazioni in colonna, **incolonna la virgola sotto la virgola**. Il resto funziona come con i numeri interi.

Esercizio 3 Calcola in colonna.

1. $12,4 + 5,7 =$

2. $23,50 + 8,25 =$

3. $40,8 - 16,3 =$

3. Le frazioni

Come si legge

In $\frac{3}{4}$ il numero sotto (4) dice **in quante parti** è diviso l'intero. Il numero sopra (3) dice **quante parti prendo**.

Per calcolare la frazione di un numero: **dividi** per il numero sotto e **moltiplica** per quello sopra.

Esercizio 4 Calcola.

- $\frac{1}{2}$ di 20 = $\frac{1}{4}$ di 16 =
- $\frac{3}{4}$ di 20 = $\frac{2}{5}$ di 30 =

Esercizio 5 Risolvi.

- In una classe di 20 alunni, $\frac{1}{4}$ va a scuola in bicicletta. Quanti sono?

4. Le percentuali

Le tre da ricordare

Il **50%** è la metà. • Il **25%** è un quarto. • Il **10%** si trova dividendo per 10.

Esercizio 6 Calcola.

- 50% di 80 = 10% di 60 =
- 25% di 40 = 10% di 250 =

5. Perimetro e area

Figura	Perimetro	Area
Quadrato	$\text{lato} \times 4$	$\text{lato} \times \text{lato}$
Rettangolo	$(\text{base} + \text{altezza}) \times 2$	$\text{base} \times \text{altezza}$
Triangolo	somma dei tre lati	$(\text{base} \times \text{altezza}) : 2$

Esercizio 7 Calcola. Puoi guardare la tabella.

- Quadrato con lato 6 cm: perimetro area
- Rettangolo con base 8 cm e altezza 5 cm: perimetro area
- Triangolo con base 10 cm e altezza 4 cm: area

6. Problemi di tutti i giorni

Esercizio 8 Leggi due volte, poi risolvi.

- Al supermercato un pacco di pasta costa 1,20 euro. Ne compro 4 pacchi e pago con 10 euro. Quanto ricevo di resto?

Esercizio 9 Leggi due volte, poi risolvi.

- Una maglietta costa 30 euro. C'è lo sconto del 25%. Quanto risparmio? Quanto pago?

Soluzioni per l'insegnante

Es. 1 - 3; 4; 9.

Es. 2 - $0,25 < 2,05 < 2,5 = 2,50$.

Es. 3 - 18,1; 31,75; 24,5.

Es. 4 - 10, 4 / 15, 12.

Es. 5 - $20 : 4 = 5$ alunni.

Es. 6 - 40, 6 / 10, 25.

Es. 7 - Quadrato: $P = 24$ cm, $A = 36$ cm². Rettangolo: $P = 26$ cm, $A = 40$ cm². Triangolo: $A = 20$ cm².

Es. 8 - $1,20 \times 4 = 4,80$; $10 - 4,80 = 5,20$ euro di resto.

Es. 9 - 25% di 30 = 7,50 risparmiati; $30 - 7,50 = 22,50$ euro.

Nota - Consentire la calcolatrice negli esercizi 8 e 9: il compito è impostare il problema, non eseguire il calcolo.