

soluzioni

DISGRAFIA



- Uso del computer →
- Valutazione attraverso prove orali
- Dettatura ad un'altra persona.

↑
Marco e Rita

Word 2007



$$2 \times \left[1 - \left(\frac{2^2}{7} + \frac{1}{21} \times \frac{3}{2} \right) \right] - \frac{7}{8} \times \left(1 - \frac{1}{7} \right) - \frac{3}{28} =$$

$$2 \times \left[1 - \left(\frac{4}{7} + \frac{1}{14} - \frac{3}{14} \right) \right] - \frac{7}{8} \times \frac{6}{7} - \frac{3}{28} =$$

$$2 \times \left[1 - \frac{6}{14} \right] - \frac{1}{4} \times \frac{3}{1} - \frac{3}{28} =$$

$$2 \times \frac{8}{14} - \frac{3}{4} - \frac{3}{28} =$$

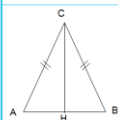
Apri word

Marco e Rita

Marco e Rita

IL PROBLEMA DI GEOMETRIA

IN UN TRIANGOLO ISOSCELE ABC LA BASE AB È $\frac{6}{5}$ DEL LATO BC.
IL LATO BC MISURA 20 cm.
CALCOLA IL PERIMETRO E L'AREA DEL TRIANGOLO.



DATI

$AC = BC$	$\frac{6}{5} \times 20 = 24$
$AB = \frac{6}{5} BC$	$\frac{6}{5} \times 20 = 24$
$BC = \text{cm } 20$	$24 + 2 \times 20 = 64$
$p = 7$	$24 : 2 = 12$
$A = ?$	
$AB = \frac{6}{5} BC = 24 \text{ cm}$	
$p_{\text{per}} = AB + 2 AC = 64 \text{ cm}$	
$AH = AB : 2 = 12 \text{ cm}$	
APPLICO IL TEOREMA DI PITAGORA AL TRIANGOLO ABC	
$CH = \sqrt{20^2 - 12^2} = 16 \text{ cm}$	$\frac{\sqrt{20^2 - 12^2}}{2} = \frac{\sqrt{400 - 144}}{2} = \frac{\sqrt{256}}{2} = 16$
$A_{\text{tri}} = \frac{AB \times CH}{2} = 144 \text{ cm}^2$	$\frac{24 \times 16}{2} = 144$

↑
Marco e Rita

difficoltà

DISORTOGRAFIA



- Scrittura con errori ortografici



Marco e Rita

soluzioni


DISORTOGRAFIA






- Utilizzare il computer con il correttore ortografico (?)
- Non penalizzare gli errori quando è chiaro il concetto espresso.




Marco e Rita

DISCALCULIA 








difficoltà

- Uso automatico del sistema di numerazione 
- Interpretazione delle quantità 
- Calcolo scritto e orale (fatti aritmetici). 

Marco e Rita

DISCALCULIA 

soluzioni

- Uso della calcolatrice con display a due righe 
- Liberarlo dal numero nella comprensione di un concetto 
- Consentire uso di tabelle varie 
- Schemi per algoritmi. 
- Software per espressioni 
- Metodo per le espressioni 
- Scrivere i numeri alla lavagna 


Marco e Rita



duecentotrentacinque

200305

Marco e Rita



FRAZIONE PROPRIA, IMPROPRIA O APPARENTE ?

$$\frac{5}{7}$$

a) $5 < 7$

b) Rappresenta una parte di un intero

c) Quindi è propria


Marco e Rita






L'INSEGNANTE PUO' AIUTARE L'ALUNNO A SVILUPPARE LE PROPRIE CAPACITA' MA PERMETTE L'USO DI STRUMENTI PER COMPENSARE LE DIFFICOLTA' OGGETTIVE.

Marco e Rita





Marco e Rita

la RiTabella

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

La RiTabella, con le sue regole, può considerarsi un sistema di numerazione che facilita le operazioni di moltiplicazione e divisione tra numeri interi e soprattutto consente di capire in modo intuitivo i concetti di MCD e mcm rendendo più semplice il calcolo frazionario.

Per rappresentare i numeri naturali, RiTabella utilizza colori e numeri basandosi sull'unicità della scomposizione di un numero in fattori primi.

Marco e Rita

CRIVELLO DI ERATOSTENE

×	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

4 OPERAZIONI

2 3 5 7 11 13 17 19

Marco e Rita

NASCE UN'IDEA!

8	9	10
18	19	20
28	29	30

8
●●●

30
●●●

Marco e Rita

SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI

60 = 2 x 2 x 3 x 5

6 x 10

2 x 3 x 2 x 5

Marco e Rita

LA FATTORIZZAZIONE E' UNICA

90 = 9 x 10

3 x 3 x 2 x 5

90 = 3 x 30

3 x 10

2 x 5

90 = 2 x 3 x 3 x 5

Marco e Rita

La RiTabella

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

www.laritabella.com