

## RIPASSO DELLE TABELLINE E DEI MULTIPLI DI UN NUMERO

### RICORDA:

- I MULTIPLI SONO I RISULTATI INFINITI DELLE TABELLINE  
ES:  $6 \times 7 = 42$  42 è MULTIPLO DELLE TABELLINE DEL 6 E DEL 7
- I DIVISORI DI UN NUMERO SONO I NUMERI CHE LO DIVIDONO ESATTAMENTE, SENZA RESTO  
ES:  $42 : 6 = 7$   $42 : 7 = 6$  6 E 7 SONO DIVISORI DI 42

### COLORA IL RISULTATO ESATTO

$8 \times 9 =$	64	72	17
$5 \times 1 =$	5	6	7
$5 \times 6 =$	30	35	11
$2 \times 4 =$	6	12	8
$9 \times 2 =$	11	18	27
$2 \times 5 =$	7	10	15
$3 \times 7 =$	28	21	14
$4 \times 4 =$	16	8	12
$4 \times 8 =$	12	30	32
$6 \times 7 =$	13	49	42
$6 \times 3 =$	9	12	18
$7 \times 7 =$	42	56	49
$8 \times 6 =$	40	48	64
$3 \times 9 =$	18	27	36
$4 \times 9 =$	13	36	27

## COLORA IL RISULTATO ESATTO

$5 \times 2 =$	15	10	7
$3 \times 4 =$	12	7	16
$7 \times 8 =$	49	55	56
$6 \times 7 =$	36	49	42
$8 \times 2 =$	10	16	15
$9 \times 9 =$	72	81	82
$4 \times 8 =$	32	36	30
$2 \times 6 =$	16	12	10
$5 \times 9 =$	45	35	30
$7 \times 6 =$	42	41	49
$8 \times 8 =$	72	63	64
$5 \times 8 =$	45	40	13
$3 \times 5 =$	15	10	8
$4 \times 3 =$	12	10	9
$6 \times 8 =$	48	46	49

Completa le tabelle in base al comando dell'operatore.

$\times 5$			1			11	4		6		9
	10	50		25	15			35		40	

$\times 4$	4			2	8		9		11		6
		12	20			4		28		40	

$\times 2$	5			4		7			9	11	
		14					20	24			30
$\times 3$			60		48						
											$\times 6$

$: 2$	20		36				8		96	120	100
		8				28					
$: 2$				10	7			20			
											$: 4$

$\times 9$	8	
	7	
	6	

$: 6$	72	
	96	
	120	

$\times 7$	9	
	6	
	4	

$: 4$	40	
	80	
	100	

$\times$	6	8	4	7	10	1	9	12	14	11	13	15
5												
3												
2												

ESEGUI IL CACOLO INVERSO DELLE TABELLINE : TRA I TRE RISULTATI PROPOSTI  
SOLO 2 SONO ESATTI

$35 : 7 =$	$42 : 6 =$	5 - 6 - 7
$16 : 8 =$	$16 : 4 =$	3 - 4 - 2
$48 : 6 =$	$54 : 9 =$	6 - 7 - 8
$21 : 3 =$	$25 : 5 =$	6 - 7 - 5
$32 : 4 =$	$64 : 8 =$	7 - 8 - 8
$18 : 2 =$	$14 : 7 =$	2 - 6 - 9
$50 : 5 =$	$70 : 7 =$	10 - 7 - 10
$36 : 9 =$	$45 : 5 =$	8 - 9 - 4
$24 : 6 =$	$28 : 7 =$	4 - 3 - 4
$56 : 7 =$	$42 : 6 =$	7 - 8 - 9
$12 : 3 =$	$10 : 5 =$	2 - 3 - 4
$40 : 8 =$	$30 : 6 =$	4 - 5 - 6
$27 : 9 =$	$72 : 7 =$	5 - 3 - 9
$36 : 6 =$	$8 : 4 =$	4 - 2 - 6
$63 : 7 =$	$20 : 4 =$	5 - 8 - 9
$48 : 8 =$	$80 : 1 =$	8 - 80 - 6
$9 : 3 =$	$21 : 7 =$	2 - 3 - 3
$15 : 5 =$	$12 : 6 =$	2 - 3 - 4
$20 : 10 =$	$30 : 3 =$	2 - 3 - 10
$28 : 4 =$	$54 : 6 =$	8 - 9 - 7

## NELLA TABELLA COLORA:

- IN GIALLO I MULTIPLI DI 2
- IN ROSSO I MULTIPLI DI 3
- IN VERDE I MULTIPLI DI 5

	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

Colora i numeri divisibili per 2, poi colora le caselle corrispondenti nella tabella delle lettere e riscrivile in ordine, comparirà un messaggio.

3	26	15	12	17
8	10	16	31	20
6	9	14	18	22
7	32	28	11	30
4	34	40	36	29
2	13	24	38	27
42	53	48	50	52

M	S	N	E	H
È	P	A	G	R
I	F	È	D	I
W	V	I	O	S
I	B	I	L	V
E	C	P	E	Y
R	Q	D	U	E

messaggio è: .....

## REGOLE PER RIPASSARE LE EQUIVALENZE TRA MISURE

### Le misure di lunghezza



M m

multipli			unità	sottomultipli		
chilometro	ettometro	decametro	metro	decimetro	centimetro	millimetro
Km	hm	dam	m	dm	cm	mm



ESEMPLI:

3 m = 30 dm (un posto verso destra, aggiungo uno zero)

8547 mm = 8,547 m (tre posti verso sinistra, metto la virgola al terzo posto)

500 cm = 0,500 dam o meglio 0,5 dam (tre posti verso sinistra, sposto la virgola di tre posti, aggiungo uno zero a sinistra)

### Le misure di capacità

L l

multipli		unità	sottomultipli		
ettolitro	decalitro	litro	decilitro	centilitro	millilitro
hl	dal	l	dl	cl	ml



ESEMPLI:





75 dal = 7500 dl (due posti verso destra, aggiungo due zeri)

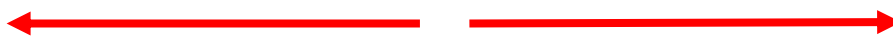
800 ml = 8 dl (due posti verso sinistra, tolgo due zeri)

150 dl = 1,5 dal (due posti verso sinistra, tolgo uno zero e metto la virgola)

# Le misure di massa

G g

multipli			unità	sottomultipli			sottomultipli del grammo		
megagrammo			chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo	decigrammo	centigrammo	milligrammo
									
Mg	h di Kg	da di Kg	Kg	hg	dag	g	dg	cg	mg



ESEMPI:

35 kg = 35'000 g (tre posti verso destra, aggiungo tre zeri)

4673 g = 46,73 hg (due posti verso sinistra, metto la virgola al secondo posto)

3'500 g = 3,5 Kg (tre posti verso sinistra, tolgo due zeri e metto la virgola)

## Ora esercitati ...

# IL SISTEMA METRICO DECIMALE

## 1. Completa le seguenti equivalenze.

a 51,87 hm = ..... m

731 dam = ..... hm

0,455 km = ..... m

2,85 km = ..... m

4 335 dm = ..... dam

55 dam = ..... km

1 483 cm = ..... dam

1 280 mm = ..... m

10 345 cm = ..... m

b 122,8 l = ..... dl

132,2 l = ..... dal

1 535 hl = ..... dal

21,4 dl = ..... l

2 045 cl = ..... l

1 015 l = ..... hl

1 300 ml = ..... dl

3,715 l = ..... dl

3,418 l = ..... dal

c 5,9 hg = ..... g

4,05 kg = ..... g

715 g = ..... hg

5,2 Mg = ..... kg

345 g = ..... hg

1 546 g = ..... kg

2,34 g = ..... dg

23,2 dg = ..... dag

415 kg = ..... Mg

## 2. Completa le tabelle.

m	dm	cm	mm
.....	.....	.....	4 900
.....	.....	750	.....
.....	87	.....	.....

m	cm
16,4	.....
.....	860
5,9	.....

dm	mm
.....	4 300
5,9	.....
92	.....

m	mm
0,007	.....
.....	1 900
0,8	.....

m	mm
.....	860
4,26	.....
.....	8 300

l	dl	cl	ml
.....	.....	.....	6 500
.....	72	.....	.....

hl	l
4,05	.....
9,5	.....

l	dl
.....	60
4,5	.....

l	cl
0,09	.....
2,5	.....

l	ml
.....	1 250
.....	750

kg	hg	dag	g
.....	.....	.....	6 500
.....	72	.....	.....

hg	g
.....	580
2,7	.....

hg	g
0,35	.....
.....	250

kg	g
.....	4 600
0,7	.....

kg	g
9,2	.....
.....	7 400

Mg	h kg	da kg	kg
1,50	.....	.....	.....
.....	45	.....	.....




Mg	kg
0,7	.....
.....	3 480

Mg	kg
.....	370
3,05	.....

Mg	kg
0,009	.....
.....	90

Mg	kg
.....	3 650
8,5	.....

## REGOLE PER INCOLONNARE ADDIZIONI E SOTTRAZIONI CON DECIMALI

$5,8 + 24,613 + 19$	$214,52 - 82,8$	$24 - 18,3$
		
$\begin{array}{r} 5,800 + \\ 24,613 + \\ 19,000 = \\ \hline 49,413 \end{array}$	$\begin{array}{r} 214,52 - \\ 82,80 = \\ \hline 131,72 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24,0 - \\ 18,3 = \\ \hline 5,7 \end{array}$

- NELLE ADDIZIONI E NELLE SOTTRAZIONI RICORDATI DI INCOLONNARE ANCHE LA VIRGOLA.
- NELLE SOTTRAZIONI RICORDATI DI PARIFICARE I DECIMALI

## REGOLE PER INCOLONNARE MOLTIPLICAZIONI CON DECIMALI

- QUANDO DEVI ESEGUIRE UNA MOLTIPLICAZIONE IN COLONNA CON I DECIMALI, NON DEVI INCOLONNARE LA VIRGOLA DEI DIVERSI FATTORI MA, SCRIVI I NUMERI COME SE FOSSERO INTERI.

$$\begin{array}{r} 12,62 \times \\ 3,1 = \\ \hline 1262 + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3786 - \\ \hline 39,122 \end{array}$$

AL RISULTATO AGGIUNGI LA VIRGOLA IN BASE AL NUMERO TOTALE DEI DECIMALI

## REGOLE PER LA DIVISIONE A DUE CIFRE

- (VEDI FILE ALLEGATO NELLA CARTELLA “STRUMENTI E ISTRUZIONI”)
- PER IL METODO BORTOLATO (PIU’ VELOCE) VEDI [www.camillobortolato.it](http://www.camillobortolato.it)
- VELOCE CON CALCOLO DEL RESTO A MENTE:

$$\begin{array}{r} 54 : 23 = 2 \\ \underline{46} \phantom{0} \\ 8 \end{array}$$

Il 2 nel 5 ci  
ste 2 volte  
con il resto di  
1 che metto davanti  
al 4.  
Il 3 nel 14 ci ste  
almeno 2 volte.  
PER CALCOLARE IL  
RESTO  $2 \times 3 \rightarrow 6$   
per arrivare al 14  
resto 8

## REGOLE PER ESEGUIRE MOLTIPLICAZIONI E DIVISIONI PER 10, 100, 1000

### MOLTIPLICAZIONI E DIVISIONI PER 10 100 1000

Aggiungi tanti zeri quanti  
ne trovi nel secondo fattore:

$$3 \times 10 = 30$$

$$3 \times 100 = 300$$

$$3 \times 1000 = 3000$$

Togli tanti zeri quanti  
ne trovi nel divisore:

$$3000 : 10 = 300$$

$$3000 : 100 = 30$$

$$3000 : 1000 = 3$$

Sposta la virgola di uno,  
due o tre posti verso destra:

$$3,25 \times 10 = 32,5$$

$$3,25 \times 100 = 325,0$$

$$3,25 \times 1000 = 3250,0$$

Sposta la virgola di uno,  
due, tre posti verso sinistra:

$$32,5 : 10 = 3,25$$

$$32,5 : 100 = 0,325$$

$$32,5 : 1000 = 0,0325$$

# Ora esercitati ...

## MOLTIPLICAZIONI

10 – 100 – 1000 →

$$457,98 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$45,078 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$89 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$0,095 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$0,47 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$0,009 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$9460,56 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$700,96 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$87,09 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$34,2 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$9,6 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$0,08 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$67,08 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$0,075 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$0,562 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$0,007 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

## DIVISIONI

10 – 100 – 1000 ←

$$9000 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$120 : 1000 = \dots\dots\dots$$

$$900 : 1000 = \dots\dots\dots$$

$$0,06 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$0,008 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$89,06 : 1000 = \dots\dots\dots$$

$$340,6 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$2,6 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$804,4 : 1000 = \dots\dots\dots$$

$$5679,3 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$69 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$23 : 1000 = \dots\dots\dots$$

$$8050 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$0,038 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$980 : 1000 = \dots\dots\dots$$

$$8,78 : 10 = \dots\dots\dots$$

## DIVISIONI CON IL DIVISORE DECIMALE (CON LA VIRGOLA)

Quando devi eseguire una divisione come questa:

dividendo    divisore

$$652 : 0,6 =$$

**prima** di iniziare devi trasformare il **divisore** in un numero **intero**

Fai così: applica la **proprietà invariante** della divisione a tutti e due i termini della divisione.

Siccome nel numero 0,6 c'è una sola cifra dopo la virgola, **moltiplico x 10** sia il dividendo, sia il divisore.

$$\begin{array}{r} 652 : 0,6 = \\ 10 \quad \times 10 \end{array}$$

x

↓       ↓

$$6250 : 6 =$$

Adesso puoi iniziare la divisione

Se al divisore ci sono 2 cifre dopo la virgola, moltiplicherai x 100

$$35,67 : 0,23$$

$$\begin{array}{r} 35,67 : 0,23 = \\ \times 100 \quad \times 100 \end{array}$$

↓       ↓

$$3567 : 23 =$$

Se al divisore ci sono 3 cifre dopo la virgola, moltiplicherai x 1000

$$451 : 0,019$$

$$\begin{array}{r} 451 : 0,019 = \\ \times 1000 \quad \times 1000 \end{array}$$

↓       ↓

$$451000 : 19$$

## ***Ora esercitati ...***    DIVISIONI CON DIVISORE DECIMALE

$$9,16 : 0,4 =$$

$$29,16 : 1,5 =$$

$$31 : 0,5 =$$

$$0,945 : 0,25 =$$

$$2,07 : 0,03 =$$

$$8,12 : 2,9 =$$

RICOPIA SUL FOGLIO PROTOCOLLO ED ESEGUI COLONNA

a. Con numeri interi

$$237\,456 + 89\,345 + 1\,200 =$$

$$3\,180 : 4 =$$

$$50\,001 + 7\,872 + 654\,329 =$$

$$183\,176 : 8 =$$

$$856\,179 - 1\,398 =$$

$$1\,288 : 23 =$$

$$703\,267 - 45\,066 =$$

$$2\,634 : 43 =$$

$$7\,312 \times 84 =$$

$$276 \times 314 =$$

.....

b. Con numeri interi e decimali

$$8 + 0,319 + 7,12 =$$

$$764 \times 2,8 =$$

$$3,2 + 4,75 + 3,284 =$$

$$82,6 \times 4,5 =$$

$$482,139 - 84,8 =$$

$$2\,211,75 : 5 =$$

$$6,95 - 2,875 =$$

$$3\,078,8 : 86 =$$

$$7386 - 209,3 =$$

$$2\,690,65 : 53 =$$

.....

c. Con numeri interi e decimali

$$716,25 + 13,4 + 2,793 =$$

$$239\,000 - 28\,311 =$$

$$650\,000 - 1\,039 =$$

$$8,8 - 7,54 =$$

$$396 \times 0,3 =$$

$$48,39 \times 6,2 =$$

$$9,34 \times 72,5 =$$

$$0,75 \times 97 =$$

.....

# 1 ROMPICAPO ILLUSTRATO

Calcola le operazioni, scopri i risultati e colora la griglia utilizzando i colori corrispondenti.

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

<b>GIALLO</b>	$33 \times 3 =$ $\text{metà di } 90 =$ $11 \times 5 =$ $\text{doppio di } 31 =$ $60 - 1 =$ $7 \times 7 =$ $79 + 4 =$ $\text{metà di } 154 =$ $21 + 22 + 23 =$ $37 \times 2 =$ $9 \times 6 =$ $20,5 \times 4 =$ $19 \times 3 =$	$14 \times 3 =$ $136 : 2 =$ $3 \times 31 =$ $33 + 23 =$ $4 \times 11 =$ $13 \times 5 =$ $\text{doppio di } 44 =$ $100 - 13 =$ $21 + 21 + 21 =$ $13 \times 4 =$ $128 : 2 =$ $49 + 49 =$ $\text{metà di } 144 =$	$4 \times 21 =$ $\text{doppio di } 46 =$ $50 + 29 =$ $12 + 13 + 21 =$ $99 - 32 =$ $200 - 103 =$ $21 + 22 =$ $23 \times 3 =$ $\text{doppio di } 24 =$ $\text{metà di } 78 =$ $57 - 10 =$ $\text{doppio di } 47 =$
<b>ROSSO</b>	$25 : 5 =$ $\text{doppio di } 19 =$ $5 \times 5 =$ $11 \times 3 =$ $30 - 13 =$ $\text{metà di } 52 =$ $8 \times 4 =$ $72 : 3 =$ $13 \times 3 =$ $\text{metà di } 72 =$ $7 \times 5 =$	$3 \times 5 =$ $50 - 13 =$ $2 + 2 + 2 =$ $\text{metà di } 28 =$ $4 \times 4 =$ $102 : 3 =$ $9 \times 3 =$ $\text{doppio di } 14 =$ $56 - 33 =$	
<b>MARRONE</b>	$24 \times 4 =$ $3 \times 25 =$ $80 - 4 =$ $17 \times 5 =$ $79 + 7 =$ $\text{metà di } 190 =$		

# 2 ROMPICAPO ILLUSTRATO

Calcola le operazioni, scopri i risultati e colora la griglia utilizzando i colori corrispondenti.

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

<b>R O S S O</b>	$9 + 8 =$ $2 \times 17 =$ $29 + 33 =$ $9 \times 8 =$ $164 : 2 =$ metà di 20 = $6 \times 3 =$ $39 - 20 =$ $54 + 37 =$	$70 - 17 =$ $5 + 5 + 5 =$ $64 : 8 =$ $13 + 13 =$ $100 - 19 =$ doppio di 26 = $3 \times 3 =$ $75 - 32 =$ $4 + 3 =$	metà di 32 = $100 : 5 =$ $5 \times 5 =$ $49 + 22 =$ $6 \times 4 =$ $3 \times 11 =$ $100 - 39 =$ doppio di 21 = $184 : 2 =$
<b>G I A L L O</b>	$42 - 6 =$ $41 + 42 =$ $9 \times 5 =$ doppio di 14 = $50 + 23 =$ $9 \times 6 =$ $90 - 61 =$ $32 + 61 =$	metà di 128 = $3 \times 21 =$ $57 + 27 =$ $11 \times 5 =$ $102 - 8 =$ $3 \times 10 =$ $19 + 19 =$ $25 + 12 =$	$20 + 20 =$ $13 \times 3 =$ $51 - 5 =$ $9 \times 3 =$ metà di 88 = doppio di 37 = $7 \times 5 =$
<b>V E R D E</b>	$49 + 9 =$ doppio di 25 = $84 - 25 =$ metà di 132 = $14 + 43 =$ $85 - 36 =$	$5 \times 13 =$ $101 - 15 =$ $25 \times 3 =$ $110 - 15 =$ $100 - 53 =$ $12 \times 4 =$	$14 \times 4 =$ $37 + 48 =$ $31 + 65 =$ $89 - 22 =$ $20 + 20 + 20 =$ doppio di 38 =
<b>B L U</b>	doppio di 44 = $30 + 30 + 20 =$ $150 - 80 =$ $34 + 44 =$	$23 \times 3 =$ $100 - 32 =$ doppio di 49 = $100 - 3 =$	$101 - 24 =$ $34 + 45 =$ metà di 174 =