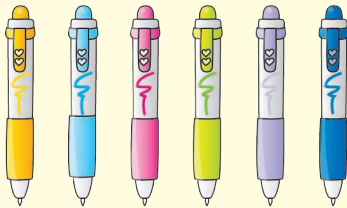


NOME CLASSE DATA

Il concetto di divisione

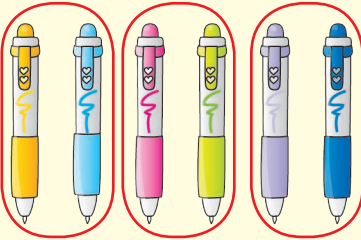
ESEMPIO

3 bambini si dividono le penne che vedi



$$6 : 3 =$$

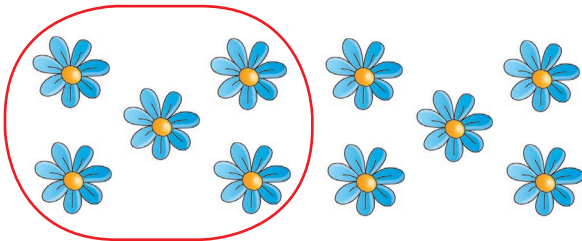
Quante penne prende ogni bambino?



6 penne : 3 bambini = 2 penne per ogni bambino

$$6 : 3 = 2$$

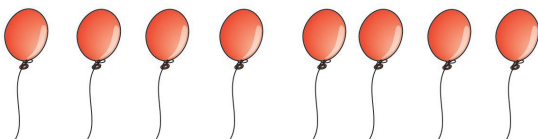
- Sistema i 10 fiori in gruppi da 5.



.... fiori : 5 fiori in ogni gruppo = gruppi

$$.... : 5 =$$

- Sistema gli 8 palloncini in gruppi da 4.



.... palloncini : 4 in ogni gruppo =
 gruppi

$$.... : 4 =$$

NOME CLASSE DATA

La metà

- Calcola la metà. Osserva: zero diviso 2 fa zero.

ESEMPIO

20	:	2	=	10
----	---	---	---	----

:2
↓

10



60	:	2	=	
----	---	---	---	--

:2
↓

80	:	2	=	
----	---	---	---	--

:2
↓

ESEMPIO

46	:	2	=	23
----	---	---	---	----

:2 :2
↓ ↓

23

62	:	2	=	
----	---	---	---	--

:2 :2
↓ ↓

28	:	2	=	
----	---	---	---	--

:2 :2
↓ ↓

84	:	2	=	
----	---	---	---	--

:2 :2
↓ ↓

NOME..... CLASSE DATA

Tabelline per dividere



- Calcola le divisioni. Usa le numerazioni delle tabelline.

ESEMPIO

OPERAZIONE	TABELLINA	RISULTATO
$6 : 3 = \dots\dots$ "Il 3 nel 6 ci sta..."	$3; \textcircled{6}; 9\dots$ "... 3, 6. Sono <u>due</u> volte"	$6 : 3 = 2$ "Allora $6 : 3$ fa 2"

OPERAZIONE	TABELLINA	RISULTATO
$16 : 4 = \dots\dots$	$4; 8; 12; \textcircled{16}..$	$16 : 4 = \dots\dots$
$30 : 5 = \dots\dots$		$30 : 5 = \dots\dots$
$42 : 6 = \dots\dots$		$42 : 6 = \dots\dots$

- Completa le divisioni con l'aiuto delle tabelline.

ESEMPIO

12	:	4	=	3
12	=	4	×	3

24	:	3	=	
	=	3	×	

48	:		=	8
	=	6	×	

72	:	8	=	
	=		×	

NOME..... CLASSE DATA

Dividere per 10, 100, 1'000



- Completa le tabelle.

$\div 10$	
80	8
30	
50	
60	
40	

$\div 10$	
100	10
120	
160	
190	
130	

$\div 100$	
200	2
400	
100	
800	
700	

$\div 100$	
1'300	
1'700	
2'600	
4'100	
6'800	

$\div 1'000$	
4'000	4
6'000	
2'000	
9'000	
8'000	

$\div 1'000$	
13'000	
15'000	
26'000	
99'000	
76'000	

NOME..... CLASSE DATA

Dividere per 10, 100, 1'000 con i decimali

- Completa la tabella. Attenzione alla virgola!

	: 10	: 100	: 1'000
2 3 0	2 3 0 → 2 3	2 3 0 → 2,3	2 3 0 → 0,2 3
4 5 0	4 5	4,5	0,4 5
6 4			
1'2 0 0			
1'3 4 0			
2'6 0 0			

- Cerchia il risultato corretto.

ESEMPIO

$24,75 : 10 =$

2,475

247,5

2'475

$80,45 : 10 =$

804,5

8,045

8'045

$120,8 : 100 =$

12,08

1'208

1,208

$17,6 : 100 =$

1,76

0,176

0,0176

$30,45 : 1'000 =$

0,3045

0,03045

3'045

$48,3 : 1'000 =$

0,0483

483

4,83

NOME CLASSE DATA

Il calcolo approssimato

- Arrotonda il dividendo o il divisore e calcola il risultato approssimato.

ESEMPIO

102	:	2	=	?
-----	---	---	---	---



100	:	2	=	50 circa
-----	---	---	---	----------

93	:	9	=	
----	---	---	---	--



	:		=	circa
--	---	--	---	-------

79	:	4	=	
----	---	---	---	--



80	:		=	circa
----	---	--	---	-------

124	:	6	=	
-----	---	---	---	--



	:		=	circa
--	---	--	---	-------

83	:	8	=	
----	---	---	---	--



	:		=	circa
--	---	--	---	-------

138	:	7	=	
-----	---	---	---	--



	:		=	circa
--	---	--	---	-------

ESEMPIO

300	:	51	=	?
-----	---	----	---	---



300	:	50	=	6 circa
-----	---	----	---	---------

270	:	29	=	
-----	---	----	---	--



	:		=	circa
--	---	--	---	-------

120	:	22	=	
-----	---	----	---	--



	:		=	circa
--	---	--	---	-------

240	:	18	=	
-----	---	----	---	--



	:		=	circa
--	---	--	---	-------

NOME..... CLASSE DATA

Previsione di risultato con i decimali

- Usa i risultati delle divisioni per scrivere quelle con i numeri decimali senza eseguire i calcoli.



ESEMPIO

$$405 : 5 = 81$$

$$4,05 : 5 = 0,81$$

$$40,5 : 5 = 8,1$$

$$0,405 : 5 = 0,081$$

$$189 : 27 = 7$$

$$1,89 : 27 =$$

$$18,9 : 27 =$$

$$0,189 : 27 =$$

$$210 : 42 = 5$$

$$2,10 : 42 =$$

$$0,21 : 42 =$$

$$0,021 : 42 =$$

$$144 : 36 = 4$$

$$14,4 : 36 =$$

$$1,44 : 36 =$$

$$0,144 : 36 =$$

$$135 : 15 = 9$$

$$13,5 : 15 =$$

$$1,35 : 15 =$$

$$0,135 : 15 =$$

$$144 : 18 = 8$$

$$14,4 : 18 =$$

$$0,0144 : 18 =$$

$$0,144 : 18 =$$

NOME..... CLASSE DATA

Relazioni tra numeri naturali: i multipli

- Cerchia i multipli di ogni numero. Usa la tavola pitagorica.



	MULTIPLI				
3	6	8	9	12	16
5	3	10	15	24	50
6	12	15	18	30	47
7	14	18	21	35	50
8	7	8	14	16	40
10	15	30	55	60	99
12	20	32	36	48	54

IL **MULTIPLIO** DI UN NUMERO
 È QUALSIASI NUMERO CHE STA
 NELLA SUA TABELLINA.



Per esempio, i primi multipli del 3 sono:

3	6	9	12	15	18	21	24	27
---	---	---	----	----	----	----	----	----	------

Nell'esercizio, quindi, per il numero 3 abbiamo cerchiato: 6, 9, 12

NOME CLASSE DATA

Relazioni tra numeri naturali: i divisori

ESEMPIO

Trova i divisori di 6. Cerca ed evidenzia il numero 6 in tutte le tabelline dei numeri minori o uguali a 6.

①	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
②	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
③	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
⑥	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72

Ora cerchi il primo numero delle tabelline che contengono il 6.

I divisori di 6 sono: 1, 2, 3 e 6.

I DIVISORI DI UN NUMERO
SONO TUTTI QUELLI CHE LO
CONTENGONO NELLA PROPRIA
TABELLINA.

- Trova i divisori. Usa la tavola pitagorica.

	DIVISORI				
6	①	5	⑥	③	②
3	1	3	4	5	6
9	2	3	9	1	18
8	4	1	3	2	8
10	7	10	1	2	5



NOME..... CLASSE DATA

Relazioni tra numeri naturali: i numeri primi

- Trova i divisori di 4, 7, 8 e 11 e scrivi i numeri primi.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

I divisori di 4 sono:

I divisori di 7 sono:

I divisori di 8 sono:

I divisori di 11 sono:

I numeri primi sono:

