

Di seguito troverai una serie di esercizi da svolgere durante la settimana sul quaderno degli esercizi di matematica, che ti permetteranno di non dimenticare quanto fatto a scuola e di restare allenato/a.

Ti abbiamo preparato una serie di attività, puoi scegliere se stamparle o se ricopiarle sul tuo quaderno.

Ricorda che puoi consultare il quaderno delle regole nel caso non riuscissi a svolgere qualche esercizio.

(Se sei un alunno della 4^B o 4^C non dimenticare di studiare scienze)

Dettato di numeri: scrivi i seguenti numeri mentre ti vengono dettati (chiedi aiuto a un genitore/nonni/zii o amici)

Duecentoquattromilanovecentosei

Ventiseimiladuecentoventuno

Novecentonovantaquattromilaottocentoventiquattro

Ottomilatrè

Diciassettemilatredici

Seicentounomiladue

Cinquantasettemilasettecentosessanta

Undicimilatrecento

Settemilacentodiciotto

Trecentodiciannovemilaquattrocentocinquantasette

Svolgi in colonna.

$36890 : 8 =$

$8693 \times 38 =$

$29478,03 + 5473,389 + 234 =$

$45621 : 6 =$

$6025 \times 49 =$

$9573 + 385,83 + 0,003 =$

$120574 : 7 =$

$29471 \times 32 =$

$78430 - 78,223 =$

$845382 : 3 =$

$5693 \times 67 =$

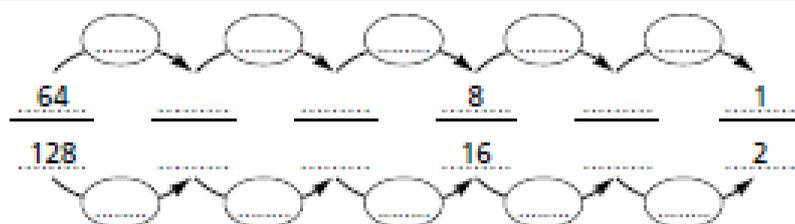
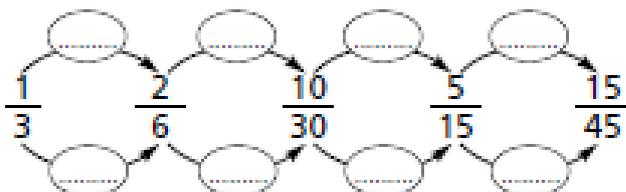
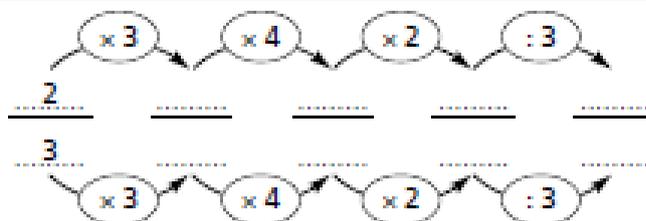
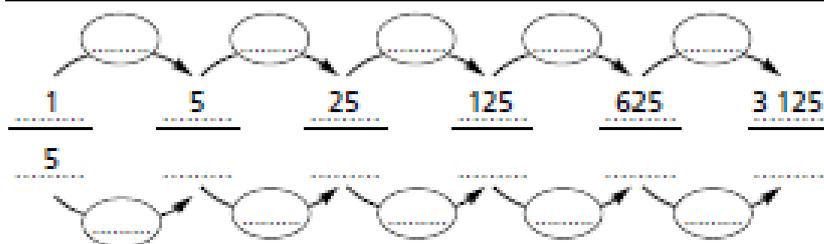
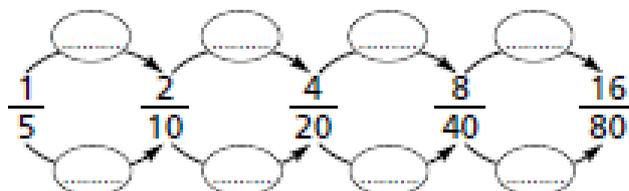
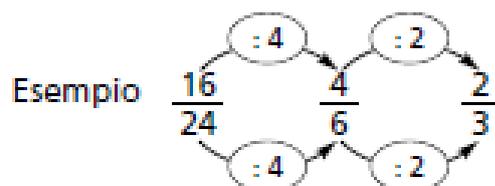
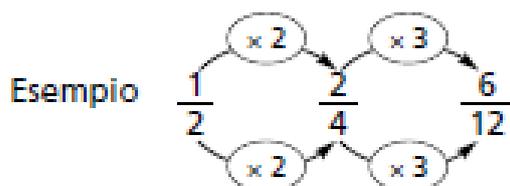
$4593,45 - 543,001 =$

$743589 : 5 =$

$9053 \times 20 =$

$25687,004 - 17053,2 =$

🌀 Scrivi l'operatore utilizzato per ottenere frazioni equivalenti e, viceversa, dato l'operatore scrivi la frazione equivalente.



- **Trasforma** le seguenti frazioni in frazioni equivalenti, eseguendo i calcoli indicati.

$$\boxed{\begin{array}{c} :2 \\ \frac{10}{18} = - \end{array}}$$

$$\boxed{\begin{array}{c} :3 \\ \frac{9}{24} = - \end{array}}$$

$$\boxed{\begin{array}{c} :5 \\ \frac{15}{20} = - \end{array}}$$

$$\boxed{\begin{array}{c} :7 \\ \frac{14}{35} = - \end{array}}$$

$$\boxed{\begin{array}{c} \times 2 \\ \frac{4}{11} = - \end{array}}$$

$$\boxed{\begin{array}{c} \times 3 \\ \frac{7}{12} = - \end{array}}$$

$$\boxed{\begin{array}{c} \times 5 \\ \frac{2}{13} = - \end{array}}$$

$$\boxed{\begin{array}{c} \times 7 \\ \frac{2}{7} = - \end{array}}$$

- Ognuna delle seguenti frazioni ha una **frazione equivalente**. **Colora** con lo stesso colore le caselle con frazioni equivalenti.

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

$$\boxed{\frac{3}{4}}$$

$$\boxed{\frac{8}{26}}$$

$$\boxed{\frac{2}{5}}$$

$$\boxed{\frac{9}{12}}$$

$$\boxed{\frac{10}{25}}$$

$$\boxed{\frac{33}{88}}$$

$$\boxed{\frac{4}{13}}$$

$$\boxed{\frac{3}{7}}$$

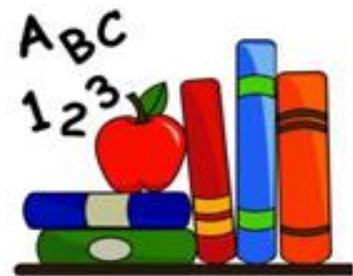
$$\boxed{\frac{2}{3}}$$

$$\boxed{\frac{14}{21}}$$

$$\boxed{\frac{3}{8}}$$

$$\boxed{\frac{21}{49}}$$

$$\boxed{\frac{10}{14}}$$



Scrivi una frazione equivalente per ciascuna frazione data.

$3/4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6/5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5/12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7/11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2/8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9/10 = \underline{\hspace{2cm}}$

Inserisci >, <, =.

$6/7 \underline{\hspace{0.5cm}} 2/7$

$8/30 \underline{\hspace{0.5cm}} 2/30$

$81/100 \underline{\hspace{0.5cm}} 25/100$

$1/3 \underline{\hspace{0.5cm}} 1/10$

$6/17 \underline{\hspace{0.5cm}} 6/71$

$14/41 \underline{\hspace{0.5cm}} 14/31$

$8/10 \underline{\hspace{0.5cm}} 8/12$

$25/53 \underline{\hspace{0.5cm}} 25/35$

$5/13 \underline{\hspace{0.5cm}} 3/13$

$5/6 \underline{\hspace{0.5cm}} 4/6$

$18/32 \underline{\hspace{0.5cm}} 18/23$

$62/80 \underline{\hspace{0.5cm}} 62/85$



Calcola le frazioni dei seguenti numeri. Segui l'esempio.

$$\frac{2}{4} \text{ di } 24 \rightarrow (24 : 3) \times 2 = \dots\dots\dots$$
$$8 \times 2 = 16 \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{5} \text{ di } 15 \rightarrow \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{4} \text{ di } 32 \rightarrow \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{7} \text{ di } 28 \rightarrow \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{9} \text{ di } 81 \rightarrow \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{8} \text{ di } 64 \rightarrow \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{6} \text{ di } 48 \rightarrow \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{7} \text{ di } 63 \rightarrow \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{5} \text{ di } 45 \rightarrow \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{9} \text{ di } 72 \rightarrow \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots$$

☺ Completa la tabella. Segui l'esempio.

$\frac{7}{10}$	7 decimi	0 u, 7 d	0,7
$\frac{32}{10}$	.....	.....	.....
.....	40 decimi	.....	.....
.....	.....	4 u, 3 d	.....
.....	.....	.....	8,1
$\frac{374}{10}$	.....	.....	.....

☺ Completa la tabella. Segui l'esempio.

$\frac{9}{100}$	9 centesimi	0 u, 0 d, 9 c	0,09
.....	.....	.....	0,24
$\frac{96}{100}$	.....	.....	.....
.....	.....	1 u, 7 c	.....
.....	.....	3 u, 4 d, 8 c	.....
.....	.....	.....	7,04

🎯 Completa la tabella. Segui l'esempio.

$\frac{8}{1000}$	8 millesimi	0 u, 0 d, 0 c, 8 m	0,008
$\frac{\dots}{\dots}$	45 millesimi		
$\frac{\dots}{\dots}$		0 u, 3 d, 4 c, 3 m	
$\frac{\dots}{\dots}$			0,407
$\frac{\dots}{\dots}$		1 u, 1 d, 5 c, 4 m	
$\frac{\dots}{\dots}$	3 724 millesimi		

Risolvi il seguente problema.

1. Valerio ha 60 libri nella sua biblioteca. $\frac{2}{5}$ sono romanzi, $\frac{2}{6}$ sono gialli e gli altri di avventura.
Quanti sono i libri di avventura?

🎯 Risposta. I libri di avventura sono

☉ Confronta i numeri con i simboli $>$, $<$ oppure $=$.

0,8 0,48	0,03 0,2	1,983 2
17,3 17,30	4,6 4,06	9,2 5,035
5,6 4,99	6,075 6,75	7,2 7,200
8,08 8,1	6,07 6,070	8,043 8,43
6,4 6,391	8,5 16	7,6 7,571
10,01 0,010	1,003 10,03	15 1,59

☉ Collega i riquadri che contengono lo stesso valore.

40 unità	0,4	4 centinaia
17 decimi	1,7	4 decimi
17 millesimi	400	17 centesimi
4 millesimi	17	170 decimi
107 centesimi	40	40 decimi
4 centesimi	0,17	1 007 millesimi
	4	
	0,017	
	0,04	
	1,07	
	0,004	
	1,007	

☉ Scrivi in ordine crescente la sequenza dei numeri.

0,256 • 0,54 • 0,05 • 0,12 • 0,308 • 0,28 • 0,403 • 0,08 • 0,31

.....

☉ Scrivi in ordine decrescente la sequenza dei numeri.

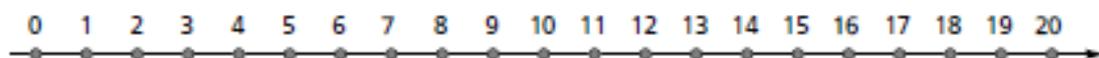
2,28 • 5,41 • 12,075 • 10,9 • 7,603 • 3,06 • 0,36 • 11,05 • 12,75 • 7,089

.....

🌀 Completa.

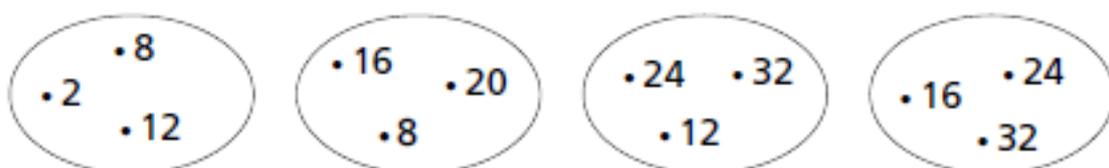
- $6 \times \dots = 30 \rightarrow 30$ è multiplo di \dots e di \dots
 $\dots \times 9 = 72 \rightarrow 72$ è multiplo di \dots e di \dots
 $7 \times \dots = 21 \rightarrow 21$ è multiplo di \dots e di \dots
 $\dots \times 9 = 54 \rightarrow 54$ è multiplo di \dots e di \dots
 $5 \times \dots = 35 \rightarrow 35$ è multiplo di \dots e di \dots
 $\dots \times 4 = 12 \rightarrow 12$ è multiplo di \dots e di \dots
 $9 \times \dots = 0 \rightarrow 0$ è multiplo di \dots e di \dots
 $\dots \times 8 = 48 \rightarrow 48$ è multiplo di \dots e di \dots
 $8 \times \dots = 32 \rightarrow 32$ è multiplo di \dots e di \dots
 $\dots \times 7 = 49 \rightarrow 49$ è multiplo di \dots e di \dots

🌀 Esegui le richieste e rispondi.

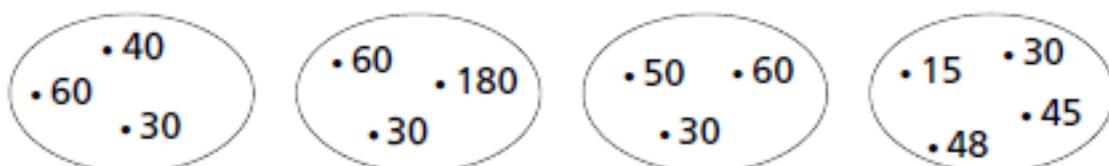


- Cerchia in rosso i multipli di 2.
- In verde i multipli di 3, in giallo i multipli di 4 e in rosso i multipli di 5.
- Come si chiamano i numeri multipli di 2?
- Quali multipli di 3 sono anche multipli di 2?
- Quali multipli di 4 sono anche multipli di 2?
- Lo 0 è multiplo di quali numeri?
Perché?
- I multipli di 2 e 5 sono anche multipli di

🌀 Colora l'insieme dei numeri divisibili per 2, 4 e 8.



🌀 Colora l'insieme dei numeri divisibili per 3, 2 e 5.



1 Osserva i seguenti numeri e colora in base alla legenda.

- Di giallo il multiplo di 5 e 7.
- Di rosso il multiplo di 4 e 10.
- Di blu il multiplo di 8 e 7.
- Di viola il multiplo di 3 e 6.
- Di verde il multiplo di 7 e 3.

21	35	32	14	64	25	70
18	72	49	56	63	80	81

2 Cancella in ciascun insieme il numero intruso.

Divisori di 72

2 3 4 1 6 36 9 16 18 12

Divisori di 48

1 8 9 4 6 3 24 2 12 3 48

Divisori di 80

10 2 1 80 16 20 40 5 4 8 30