

Cari ragazzi facciamo un ripasso . Queste schede sono per chi non ha il libro a casa. Leggete con attenzione ed eseguite gli esercizi sul quaderno. I bambini che hanno il testo possono svolgere gli esercizi lì. Se non capite qualcosa scriveteci!!! Vi consigliamo di svolgere una pagina al giorno.

Frazione di un numero: dall'intero alla frazione



• I cerchi sono 8.
Come calcolare $\frac{3}{4}$ di 8 cerchi?

Prima calcola $\frac{1}{4}$.
 $8 : 4 = 2$

Poi calcola $\frac{3}{4}$.
 $2 \times 3 = 6$

ESERCIZI

1 Risolvi i problemi seguendo le due tappe indicate.

a. Nel cortile ci sono 10 bambini. $\frac{3}{5}$ sono maschi. Quanti sono?

calcolo un quinto: $10 : 5 =$..
calcolo tre quinti: ..

b. Avevo 30 euro. Ho speso $\frac{5}{6}$. Quanto ho speso?

calcolo un sesto: ..
calcolo cinque sest: ..

2 Osserva l'esempio e completa.

$\times \frac{2}{3}$ di 12 \rightarrow 12 $\xrightarrow{:3}$ 4 $\xrightarrow{\times 2}$ 8

$\frac{4}{5}$ di 35 = .. : .. \times = ..
 $\frac{2}{7}$ di 28 = .. : .. \times = ..
 $\frac{5}{6}$ di 42 = .. : .. \times = ..

3 Rispetto agli euro illustrati nei riquadri, a quanti euro corrisponde ogni frazione?



$\frac{1}{4} \rightarrow$ € ..
 $\frac{3}{4} \rightarrow$ € ..
 $\frac{1}{2} \rightarrow$ € ..



$\frac{1}{4} \rightarrow$ € ..
 $\frac{1}{6} \rightarrow$ € ..
 $\frac{5}{6} \rightarrow$ € ..



$\frac{1}{4} \rightarrow$ € ..
 $\frac{2}{3} \rightarrow$ € ..
 $\frac{3}{4} \rightarrow$ € ..



$\frac{1}{4} \rightarrow$ € ..
 $\frac{2}{4} \rightarrow$ € ..
 $\frac{3}{4} \rightarrow$ € ..

Frazione di un numero: dalla frazione all'intero



- 6 cerchi sono i $\frac{3}{4}$ di tutti i cerchi.
Quanti sono in tutto i cerchi?

$\frac{1}{4}$

Prima calcola $\frac{1}{4}$.  Poi calcola $\frac{4}{4}$.

$6 : 3 = 2$ $2 \times 4 = 8$

ESERCIZI

1 Risolvi i problemi seguendo le due tappe indicate.

- a. 6 maschi sono i $\frac{3}{5}$ dei bambini in cortile. Quanti sono i bambini in cortile?

calcolo un quinto: $6 : 3 = \dots\dots\dots$
calcolo cinque quinti: $\dots\dots\dots$

- b. I 25 euro che ho speso sono i $\frac{5}{6}$ della somma che avevo. Quanti euro avevo?

calcolo un sesto: $\dots\dots\dots$
calcolo sei sestimi: $\dots\dots\dots$

2 Osserva l'esempio e completa.



$\times \frac{2}{3} = 8$ $\xrightarrow{}$ 8 $\xrightarrow{:2}$ 4 $\xrightarrow{\times 3}$ 12

Se $\frac{6}{8} = 30$, allora $\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$, allora $\frac{8}{8} = \dots\dots\dots$
 Se $\frac{3}{5} = 15$, allora $\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$, allora $\frac{5}{5} = \dots\dots\dots$
 Se $\frac{5}{9} = 55$, allora $\frac{1}{9} = \dots\dots\dots$, allora $\frac{9}{9} = \dots\dots\dots$

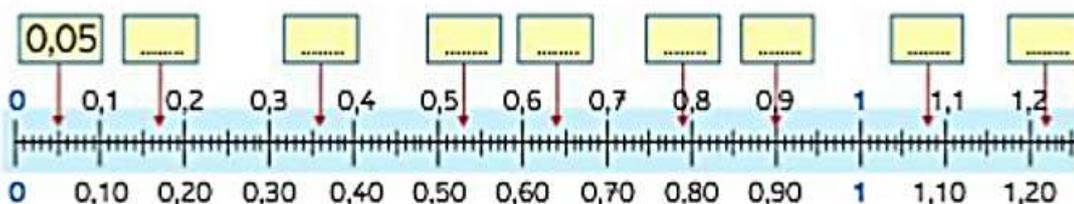
3 Rispetto agli euro illustrati nei riquadri, a quanti euro corrisponde ogni frazione?

- | | |
|--|--|
| a.  è $\frac{1}{4}$ di euro | e.  sono i $\frac{5}{7}$ di euro |
| b.  è $\frac{1}{2}$ di euro | f.  sono i $\frac{3}{5}$ di euro |
| c.  è $\frac{1}{4}$ di euro | g.  sono i $\frac{7}{9}$ di euro |
| d.  è $\frac{1}{2}$ di euro | h.  sono i $\frac{4}{5}$ di euro |

Frazioni decimali, numeri decimali



1 Scrivi nelle targhette i numeri indicati dalle frecce.



2 Completa scrivendo $<$, $>$ oppure $=$.

0,4 4,0 1,50 1,5
1,2 0,8 1,08 1,80
1 1,00 0,37 1,36
1,09 1,1 3,48 2,48
1,4 1,44 1,53 1,54

3 Riscrivi i numeri dal minore al maggiore.

1 0,01 0,1 2,02 2,2 2,22
 $<$ $<$ $<$ $<$
0,9 0,99 1 1,6 0,16 1,61
 $<$ $<$ $<$ $<$

4 Scrivi le seguenti frazioni decimali sotto forma di numeri decimali.

$$\frac{7}{10} = 7 : 10 = 0,7$$

$$\frac{9}{100} = \dots : \dots = \dots$$

$$\frac{5}{1000} = \dots : \dots = \dots$$

$$\frac{46}{10} = \dots : \dots = \dots$$

$$\frac{24}{100} = \dots : \dots = \dots$$

$$\frac{95}{1000} = \dots : \dots = \dots$$

$$\frac{5}{10} = \dots : \dots = \dots$$

$$\frac{165}{100} = \dots : \dots = \dots$$

$$\frac{374}{1000} = \dots : \dots = \dots$$

5 Completa scrivendo i numeri decimali sotto forma di frazione decimale.

$$0,6 = \frac{\dots}{\dots} \quad 0,03 = \frac{\dots}{\dots} \quad 0,067 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$1,3 = \frac{\dots}{\dots} \quad 0,87 = \frac{\dots}{\dots} \quad 0,234 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$6,2 = \frac{\dots}{\dots} \quad 1,70 = \frac{\dots}{\dots} \quad 1,632 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$9,4 = \frac{\dots}{\dots} \quad 6,35 = \frac{\dots}{\dots} \quad 3,460 = \frac{\dots}{\dots}$$

6 Inserisci nella tabella le unità (u), i decimi (d), i centesimi (c), i millesimi (m).

	u	d	c	m
4 unità e 6 millesimi →				
3 unità e 2 centesimi →				
5 unità e 7 decimi →				
0 unità e 258 millesimi →				
1 unità e 45 millesimi →				

Costo unitario, costo totale

Se vuoi sapere quanto dovrai pagare una confezione di bottiglie di acqua minerale (**costo totale**) devi conoscere il costo di una bottiglia (**costo unitario**) e il numero di bottiglie contenute nella confezione (**quantità**).



ESERCIZI

1 Osserva lo schema e completa le tabelle.

costo unitario	quantità	costo totale
 latte € 0,90	6	€
 lampadina € 2,50	2	€
 yogurt € 1,30	6	€
 succo di frutta € 3,20	4	€
 caffè € 3,20	2	€
 carne € 0,75	3	€

costo totale	quantità	costo unitario
 tonno € 9,10	7	€
 acqua € 2,88	6	€
 uova fresche € 2,20	4	€
 pennarelli € 3,60	12	€
 tazzine € 19,80	6	€
 penne biro € 1,90	2	€

2 Risolvi i seguenti problemi sul quaderno.

a. Sara ha speso € 4,80 per una confezione di matite. Se ogni matita costa € 0,80 quante matite ha comprato?

b. Il barista acquista 100 succhi di frutta a € 0,65 l'uno. Qual è il costo totale?

c. La nonna ha regalato a ciascuno dei suoi 4 nipoti un biglietto per le giostre, spendendo in tutto 12 euro. Qual era il costo di un biglietto?



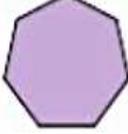
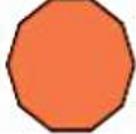
Qui leggi con attenzione e impara bene le definizioni:

Poligoni regolari e apotema



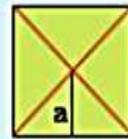
ESERCIZI

1 Sappiamo che un poligono si dice regolare se ha lo stesso numero di lati, di angoli e di assi di simmetria. Per ogni **poligono regolare**, scrivi questo numero nella tabella.

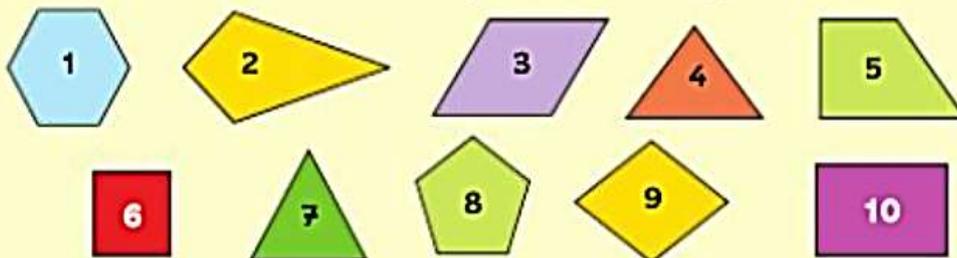
							
triangolo equilatero	quadrato	pentagono	esagono	ettagono	ottagono	ennagono	decagono

Ricorda

Il segmento perpendicolare che unisce il centro di un poligono regolare con il lato si chiama **apotema**.



2 Scrivi nella tabella i numeri richiesti o rispondi con un **sì** oppure con un **no**.



	n. poligono	n. assi simmetria	n. lati uguali	n. angoli uguali	n. angoli retti	n. coppie lati paralleli	è un poligono regolare?
deltoido	2	1	2 coppie	2	1	0	no
triangolo equilatero							
rombo							
triangolo isoscele							
quadrato							
rettangolo							
parallelogramma							
trapezio rettangolo							
pentagono							
esagono							

