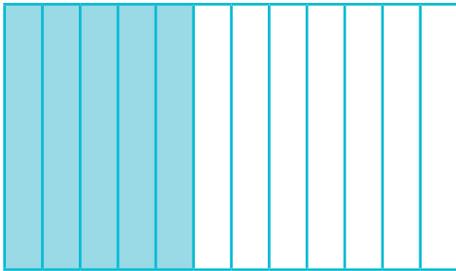


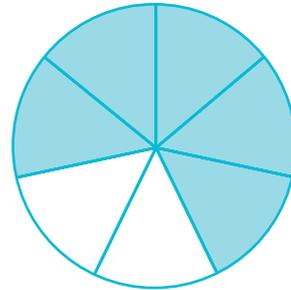
# Frazioni, decimali, problemi

1

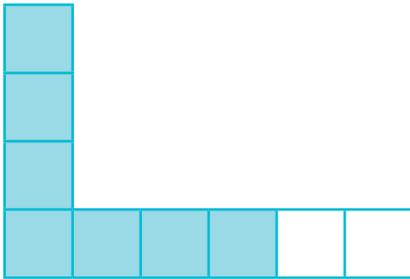
Scrivi la frazione che corrisponde alla parte colorata.



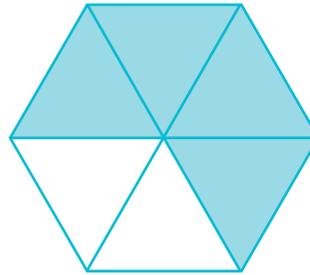
.....  
.....



.....  
.....



.....  
.....



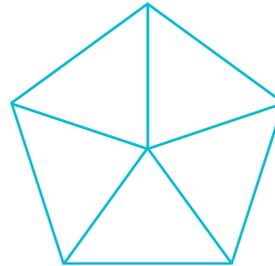
.....  
.....

2

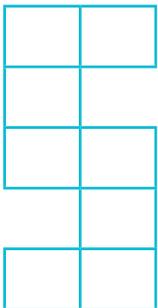
Rappresenta la frazione.



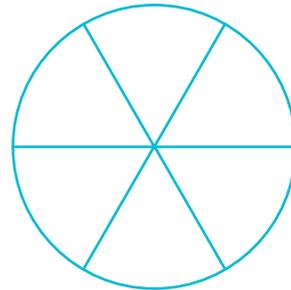
$\frac{5}{8}$



$\frac{4}{5}$



$\frac{6}{8}$



$\frac{2}{6}$

3

Scrivi i numeri adatti perché le frazioni siano proprie.

$\frac{\dots}{4}$

$\frac{\dots}{12}$

$\frac{25}{\dots}$

$\frac{3}{\dots}$

4

Scrivi i numeri adatti perché le frazioni siano improprie.

$\frac{\dots}{7}$

$\frac{\dots}{15}$

$\frac{32}{\dots}$

$\frac{9}{\dots}$

**VERIFICA DELLE COMPETENZE DISCIPLINARI:** Operare con le frazioni e riconoscere frazioni equivalenti; utilizzare numeri decimali; rappresentare i numeri conosciuti sulla retta; eseguire le quattro operazioni con i numeri decimali.

**5** Scrivi i numeri adatti perché le frazioni siano apparenti.

$$\frac{\dots\dots}{7} \quad \frac{\dots\dots}{15} \quad \frac{50}{\dots\dots} \quad \frac{120}{\dots\dots}$$

**6** Per ogni frazione scrivi una sua complementare e una equivalente.

frazione	complementare	equivalente
$\frac{4}{9}$		
$\frac{9}{18}$		
$\frac{25}{27}$		

**7** Completa con il segno  $>$ ,  $<$  oppure  $=$ .

$$\frac{3}{5} \dots\dots \frac{4}{5} \quad \frac{7}{8} \dots\dots \frac{5}{8} \quad \frac{12}{25} \dots\dots \frac{24}{50} \quad \frac{13}{36} \dots\dots \frac{8}{36} \quad \frac{9}{10} \dots\dots \frac{9}{7}$$

**8** Completa scrivendo le frazioni sotto forma di numero decimale o viceversa.

$$\frac{5}{10} = \dots\dots \quad \frac{96}{10} = \dots\dots \quad \frac{125}{100} = \dots\dots \quad \frac{34}{1000} = \dots\dots \quad \frac{726}{1000} = \dots\dots$$

$$1,25 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \quad 23,4 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \quad 0,45 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \quad 0,003 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \quad 7,4 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

**9** Completa la tabella con i numeri indicati.

	migliaia			unità			parte decimale		
	hk	dak	uk	h	da	u	d	c	m
60 045,23									
23,398									
984 356,001									
4 859,203									

**10** Completa le disuguaglianze.

$$2,43 > \dots\dots \quad 56,456 > \dots\dots \quad 91,67 > \dots\dots \quad 23,102 > \dots\dots$$

$$23,01 < \dots\dots \quad 35,004 < \dots\dots \quad 23,102 < \dots\dots \quad 0,01 < \dots\dots$$

**11** Posiziona i numeri decimali sulla linea.



**12** Calcola il valore delle seguenti frazioni di un numero.

$$\frac{3}{11} \text{ di } 55 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{25} \text{ di } 50 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{16} \text{ di } 64 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{7} \text{ di } 42 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{9} \text{ di } 90 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{25} \text{ di } 3600 = \dots\dots\dots$$

**13** Calcola in colonna.

$$234,56 + 123,04 = \quad 8534,239 - 634,102 =$$

			+	
			=	

			-	
			=	

$$34 \times 1,7 =$$


$$7,92 \times 22 =$$


$$14,4 : 3 =$$


$$156 : 0,4 =$$


**14** Risolvi i problemi sul quaderno.

**A)** Anna ha un libro di letture di 356 pagine e uno di matematica di 120 pagine.

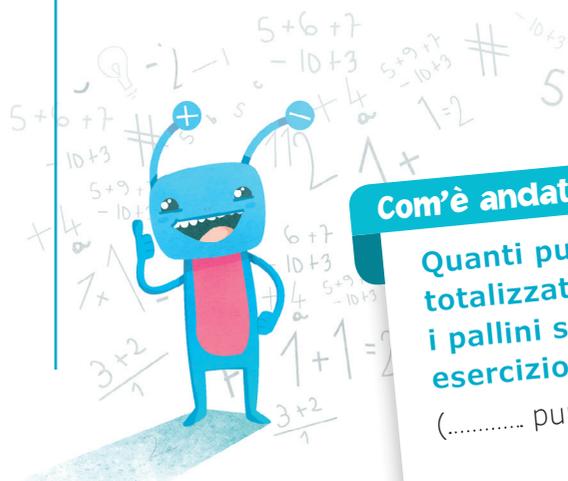
Ha letto  $\frac{3}{4}$  del libro di letture e  $\frac{2}{5}$  del libro di matematica.

Quante pagine in tutto le restano da leggere?

**B)** Giovanni acquista ogni mattina un giornale al prezzo di € 1,30 e 2 biglietti dell'autobus al prezzo di € 1,80 ciascuno.

Lunedì aveva nel portafoglio 1 banconota da € 50.

Quanti soldi avrà nel portafoglio venerdì sera?



**Com'è andata?**

**Quanti punti hai totalizzato? Conta i pallini sopra ogni esercizio.**

(..... punti)