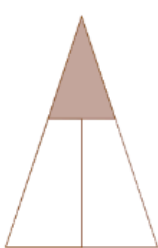


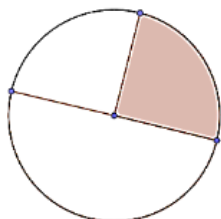
Soluzioni di "Esercizi con frazioni"

1) Scrivi la frazione che ha come denominatore 27 e come numeratore 18 → 18/27

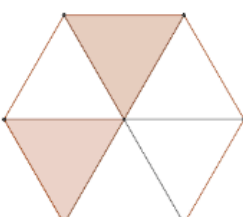
2) Scrivi, se possibile, sotto ogni figura, la frazione che rappresenta la parte colorata.



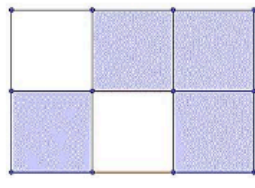
1/3



1/4



2/6



4/9

3) Traduci dal linguaggio naturale al linguaggio numerico:

Dieci noni	10/9
Sette mezzi	7/2

Tredici sest	13/6
Cinque quinti	5/5

4) Posiziona correttamente nella tabella le frazioni che leggi in basso:

6/7 ; 38/19 ; 6/2 ; 18/4 ; 12/5 ; 54/27 ; 9/3 ; 3/9 ; 101/5 ; 34/12 ;

Frazioni proprie		Frazioni improprie		Frazioni apparenti	
6/7	3/9	48/4	12/5	38/19	6/2
		101/5	34/12	54/27	9/3

5) Qual è la frazione complementare di un terzo (scegli tracciando una X):

- ☐ Tre terzi ;
- ☐ Quattro terzi ;
- ☐ Un terzo ;
- ☒ Due terzi ;
- ☐ Tre primi ;
- ☐ Nessuna delle precedenti;

6) Qual è la frazione inversa di un terzo (scegli tracciando una X):

- ☐ Tre terzi ;
- ☐ Quattro terzi ;
- ☐ Un terzo ;
- ☐ Due terzi ;
- ☒ Tre primi ;
- ☐ Nessuna delle precedenti;

7) Scrivi in ordine crescente le frazioni che seguono:

8/5 ; 7/5 ; 4/5 ; 1/5 ; 1/5 < 4/5 < 7/5 < 8/5

8) Confronta le frazioni che leggi in basso usando il metodo del minimo comune multiplo:

m.c.m. (11;12;8)=264

4/11 ; 5/12 ; 3/8

96/264 ; 110/264 ; 99/264

9) La 2ª C è formata da 30 alunni. Nella tabella in basso sono contenuti i vari mezzi di trasporto usati per recarsi a scuola e le frazioni che indicano quanti alunni li usano.

I rimanenti alunni vanno a scuola a piedi.

Quanti alunni che vanno a scuola a piedi? 4

30 - (12 + 9 + 5) = 4

Mezzo di trasporto	Frazione
Auto 🚗	2/5 12
Bici 🚲	3/10 9
Bus 🚌	1/6 5

10) Esegui l'operazione che leggi in basso.

(1/10)² = 1/100

11) Esegui l'operazione che leggi in basso.

5/12 + 3/10 =

= (25 + 18) / 60 = 43/60

12) Esegui l'operazione che leggi in basso.

15/12 - 31/10 = 1/8

13) Esegui l'operazione che leggi in basso.

5/12 : 3/10 = 5/12 * 10/3 = 25/18

matematicafacile.it