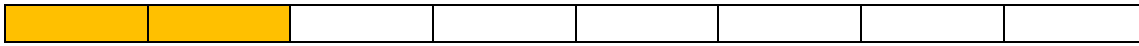


Martedì 31 marzo 2020 (data sul quaderno)

Le frazioni complementari (titolo)



Parte colorata $\frac{2}{8}$

Parte non colorata $\frac{6}{8}$

- Abbiamo considerato la frazione colorata $\frac{2}{8}$;
- Quanto manca all'intero ? Per completare l'intero manca $\frac{6}{8}$;
- La frazione complementare di $\frac{2}{8}$ è $\frac{6}{8}$
- Infatti $\frac{2}{8} + \frac{6}{8} = \frac{8}{8} \rightarrow 1$ cioè l'intero



Parte colorata $\frac{4}{6}$

Parte non colorata $\frac{2}{6}$



Parte colorata $\frac{6}{20}$

Parte non colorata $\frac{14}{20}$

Troviamo insieme la frazione complementare

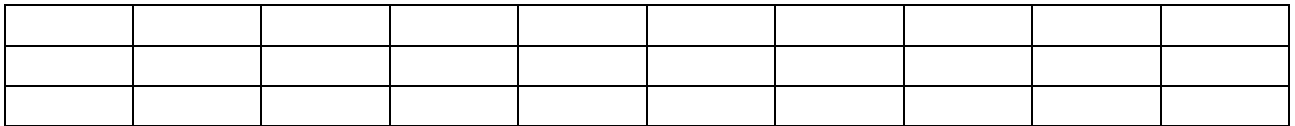


$\frac{3}{6} + \frac{3}{6} = \frac{6}{6} = 1$ (la frazione tre sestimi gialla è complementare a tre sestimi azzurra e viceversa insieme formano sei sestimi che uguale a un intero).



L'intero è stato diviso in 12 parti uguali → colora 5 / 12 di giallo e 7 /12 di viola .

Abbiamo formato un intero di 12/12 cioè tutto l'intero;



L'intero è stato diviso in 30 parti uguali → colora 18 /30 di verde e 12/30 di marrone.

Abbiamo formato un intero di 30/30 cioè tutto l'intero.

LA FRAZIONE COMPLEMENTARE E' LA FRAZIONE CHE MANCA PER COMPLETARE L'INTERO.

LA SCHEDA QUI DI SEGUITO ALLEGATA TI AIUTA A COMPRENDERE MEGLIO LA FRAZIONE COMPLEMENTARE. CIAO CIAO ☺

<https://youtu.be/yInjveOiO6A>

FRAZIONI COMPLEMENTARI

Leggi e completa.

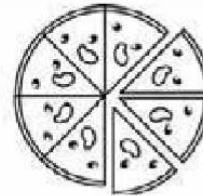
Milo e Sara dividono una pizza in 8 parti uguali.

Se Milo ne mangia $\frac{5}{8}$, quanta parte di pizza resta a Sara?

Sara può mangiare $\frac{3}{8}$ di pizza perché la frazione complementare di $\frac{5}{8}$ è $\frac{3}{8}$.



$$\frac{5}{8}$$



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



Una frazione si dice **complementare** di un'altra frazione quando, unita a questa, permette di ottenere l'intero.

Osserva l'esempio e completa.

	Frazione colorata	Frazione non colorata	Intero
	$\frac{4}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{4}{6} + \frac{2}{6} = \frac{6}{6}$
	$\frac{3}{9}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{3}{9} + \frac{6}{9} = \frac{9}{9}$
	$\frac{7}{12}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{7}{12} + \frac{5}{12} = \frac{12}{12}$
	$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{8} + \frac{4}{8} = \frac{8}{8}$
	$\frac{2}{10}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{2}{10} + \frac{8}{10} = \frac{10}{10}$

Cerchia con lo stesso colore le frazioni tra loro complementari.

$\frac{3}{4}$ • $\frac{1}{10}$ • $\frac{5}{9}$ • $\frac{7}{10}$ • $\frac{2}{9}$ • $\frac{6}{10}$ • $\frac{1}{4}$ • $\frac{7}{9}$ • $\frac{2}{4}$ • $\frac{4}{10}$ • $\frac{4}{9}$ • $\frac{3}{10}$ • $\frac{9}{10}$ • $\frac{2}{4}$