

**Addizioni e sottrazione di frazioni**  
**Esercizi**

## 1. Calcola

a)  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$

b)  $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$

c)  $\frac{2}{6} + \frac{2}{18} =$

d)  $\frac{4}{5} + \frac{6}{7} =$

e)  $\frac{3}{23} - \frac{3}{23} =$

f)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{8} =$

2. Gianni spende  $\frac{1}{3}$  del contenuto del suo portamonete per acquistare un cd di musica irlandese. Spende poi  $\frac{2}{5}$  del contenuto iniziale per acquistare un libro di storia della matematica.

a) Che frazione del contenuto iniziale del portamonete ha speso in tutto?

.....  
.....

b) Dopo i due acquisti Gianni si ritrova con 40 Fr nel borsellino. Quanto aveva inizialmente?

.....  
.....

3. In una scuola un quinto degli allievi è di lingua madre tedesca, quattro settimi di lingua madre italiana e il resto di altre lingue. Che frazione dell'intera comunità scolastica rappresenta la terza categoria di allievi?

.....  
.....  
.....

---

---

4. Risolvi le seguenti espressioni. Riduci poi il risultato ai minimi termini.

c)  $\frac{9}{4} - \left(\frac{5}{4} + \frac{1}{6}\right) =$

d)  $\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6}\right) =$

e)  $\frac{7}{6} - \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{4}\right) =$

5. Completa con la frazione mancante:

f)  $3 + \dots = \frac{17}{5}$

g)  $2 - \dots = \frac{2}{3}$

h)  $\frac{1}{2} + \dots = \frac{5}{6}$

i)  $\frac{3}{4} - \dots = \frac{7}{20}$

---