

Sumes de fraccions (màxim factor primer = 7).

1. Calcula les següents sumes de fraccions:

a) $\frac{2}{105} + \frac{9}{140}$

b) $\frac{1}{3} + \frac{122}{147}$

c) $\frac{151}{105} + \frac{5}{21}$

d) $\frac{1}{140} + \frac{71}{60}$

e) $\frac{1}{2} + \frac{13}{24}$

f) $\frac{29}{28} + \frac{69}{20}$

g) $\frac{5}{6} + 1$

h) $\frac{32}{35} + \frac{32}{105}$

i) $\frac{4}{7} + \frac{9}{14}$

j) $\frac{19}{20} + \frac{131}{140}$

2. Calcula les següents sumes de fraccions:

a) $\frac{2}{7} + \frac{103}{98}$

b) $\frac{6}{5} + \frac{13}{60}$

c) $\frac{121}{126} + \frac{37}{70}$

d) $\frac{11}{14} + \frac{3}{70}$

e) $\frac{19}{28} + \frac{4}{21}$

f) $\frac{23}{28} + \frac{47}{84}$

g) $\frac{10}{7} + \frac{55}{49}$

h) $\frac{26}{5} + \frac{12}{35}$

i) $\frac{1}{5} + \frac{153}{175}$

j) $\frac{29}{14} + \frac{17}{10}$

3. Calcula les següents sumes de fraccions:

a) $\frac{23}{150} + \frac{19}{42}$

b) $\frac{5}{7} + \frac{11}{3}$

c) $\frac{4}{7} + \frac{3}{14}$

d) $\frac{1}{3} + \frac{137}{105}$

e) $\frac{5}{7} + \frac{19}{147}$

f) $\frac{23}{105} + \frac{23}{140}$

g) $\frac{13}{35} + \frac{159}{70}$

h) $\frac{8}{3} + \frac{13}{21}$

i) $\frac{17}{30} + \frac{139}{60}$

j) $\frac{29}{126} + \frac{107}{42}$

4. Calcula les següents sumes de fraccions:

a) $\frac{17}{35} + \frac{88}{105}$

b) $\frac{11}{20} + \frac{47}{70}$

c) $\frac{1}{35} + \frac{8}{63}$

d) $\frac{4}{15} + \frac{37}{75}$

e) $\frac{91}{45} + \frac{61}{90}$

f) $\frac{11}{35} + \frac{1}{7}$

g) $\frac{14}{15} + \frac{37}{60}$

h) $\frac{3}{20} + \frac{173}{180}$

i) $\frac{19}{27} + \frac{1}{54}$

j) $\frac{2}{7} + \frac{15}{49}$

5. Calcula les següents sumes de fraccions:

a) $\frac{17}{28} + \frac{47}{84}$

b) $\frac{59}{60} + \frac{1}{10}$

- c) $\frac{13}{98} + \frac{88}{49}$
- d) $\frac{22}{35} + \frac{142}{175}$
- e) $\frac{10}{21} + \frac{136}{105}$
- f) $\frac{7}{8} + \frac{25}{168}$
- g) $\frac{27}{28} + \frac{11}{20}$
- h) $\frac{15}{7} + \frac{27}{14}$
- i) $\frac{2}{7} + \frac{43}{70}$
- j) $\frac{51}{50} + \frac{137}{150}$

6. Calcula les següents sumes de fraccions:

- a) $\frac{2}{3} + \frac{36}{35}$
- b) $\frac{7}{15} + \frac{52}{25}$
- c) $\frac{28}{25} + \frac{13}{10}$
- d) $\frac{11}{12} + \frac{101}{84}$
- e) $\frac{4}{7} + \frac{41}{147}$
- f) $\frac{8}{7} + \frac{2}{21}$
- g) $\frac{37}{21} + \frac{53}{105}$
- h) $\frac{16}{35} + \frac{172}{175}$
- i) $\frac{19}{70} + \frac{11}{35}$
- j) $\frac{1}{14} + \frac{37}{98}$

7. Calcula les següents sumes de fraccions:

- a) $\frac{17}{98} + \frac{3}{14}$
- b) $\frac{73}{42} + \frac{5}{6}$
- c) $\frac{16}{35} + \frac{101}{70}$
- d) $\frac{3}{70} + \frac{39}{140}$

$$e) \frac{2}{35} + \frac{13}{105}$$

$$f) 2 + \frac{4}{15}$$

$$g) \frac{33}{70} + \frac{3}{10}$$

$$h) \frac{136}{147} + \frac{33}{98}$$

$$i) \frac{19}{10} + \frac{59}{150}$$

$$j) \frac{19}{12} + \frac{67}{84}$$

8. Calcula les següents sumes de fraccions:

$$a) \frac{14}{9} + \frac{11}{45}$$

$$b) \frac{44}{63} + \frac{17}{45}$$

$$c) \frac{25}{126} + \frac{25}{18}$$

$$d) \frac{5}{18} + \frac{1}{126}$$

$$e) \frac{9}{14} + \frac{5}{2}$$

$$f) \frac{21}{25} + \frac{111}{100}$$

$$g) \frac{8}{15} + \frac{23}{120}$$

$$h) \frac{23}{25} + \frac{89}{175}$$

$$i) \frac{7}{36} + \frac{149}{180}$$

$$j) \frac{10}{63} + \frac{13}{18}$$

9. Calcula les següents sumes de fraccions:

$$a) \frac{4}{105} + \frac{9}{20}$$

$$b) \frac{57}{140} + \frac{31}{180}$$

$$c) \frac{27}{35} + \frac{61}{105}$$

$$d) \frac{3}{70} + \frac{5}{14}$$

$$e) \frac{23}{21} + \frac{47}{70}$$

$$f) \frac{6}{7} + \frac{26}{35}$$

g) $\frac{26}{49} + \frac{188}{147}$

h) $\frac{2}{7} + \frac{58}{35}$

i) $\frac{19}{49} + \frac{109}{98}$

j) $\frac{3}{10} + \frac{31}{180}$

10. Calcula les següents sumes de fraccions:

a) $\frac{107}{50} + \frac{74}{25}$

b) $\frac{5}{14} + \frac{46}{35}$

c) $\frac{31}{42} + \frac{19}{6}$

d) $\frac{33}{35} + \frac{1}{105}$

e) $\frac{13}{14} + \frac{38}{49}$

f) $\frac{13}{25} + \frac{19}{175}$

g) $\frac{61}{140} + \frac{39}{40}$

h) $\frac{6}{7} + \frac{23}{35}$

i) $\frac{9}{28} + \frac{69}{70}$

j) $\frac{47}{35} + \frac{5}{7}$

Solucions:

1. a) $\frac{1}{12}$ b) $\frac{57}{49}$ c) $\frac{176}{105}$ d) $\frac{25}{21}$ e) $\frac{25}{24}$ f) $\frac{157}{35}$ g) $\frac{11}{6}$ h) $\frac{128}{105}$ i) $\frac{17}{14}$ j) $\frac{66}{35}$

2. a) $\frac{131}{98}$ b) $\frac{17}{12}$ c) $\frac{67}{45}$ d) $\frac{29}{35}$ e) $\frac{73}{84}$ f) $\frac{29}{21}$ g) $\frac{125}{49}$ h) $\frac{194}{35}$ i) $\frac{188}{175}$ j) $\frac{132}{35}$

3. a) $\frac{106}{175}$ b) $\frac{92}{21}$ c) $\frac{11}{14}$ d) $\frac{172}{105}$ e) $\frac{124}{147}$ f) $\frac{23}{60}$ g) $\frac{37}{14}$ h) $\frac{23}{7}$ i) $\frac{173}{60}$ j) $\frac{25}{9}$

4. a) $\frac{139}{105}$ b) $\frac{171}{140}$ c) $\frac{7}{45}$ d) $\frac{19}{25}$ e) $\frac{27}{10}$ f) $\frac{16}{35}$ g) $\frac{31}{20}$ h) $\frac{10}{9}$ i) $\frac{13}{18}$ j) $\frac{29}{49}$

5. a) $\frac{7}{6}$ b) $\frac{13}{12}$ c) $\frac{27}{14}$ d) $\frac{36}{25}$ e) $\frac{62}{35}$ f) $\frac{43}{42}$ g) $\frac{53}{35}$ h) $\frac{57}{14}$ i) $\frac{9}{10}$ j) $\frac{29}{15}$

6. a) $\frac{178}{105}$ b) $\frac{191}{75}$ c) $\frac{121}{50}$ d) $\frac{89}{42}$ e) $\frac{125}{147}$ f) $\frac{26}{21}$ g) $\frac{34}{15}$ h) $\frac{36}{25}$ i) $\frac{41}{70}$ j) $\frac{22}{49}$

7. a) $\frac{19}{49}$ b) $\frac{18}{7}$ c) $\frac{19}{10}$ d) $\frac{9}{28}$ e) $\frac{19}{105}$ f) $\frac{34}{15}$ g) $\frac{27}{35}$ h) $\frac{53}{42}$ i) $\frac{172}{75}$ j) $\frac{50}{21}$

8. a) $\frac{9}{5}$ b) $\frac{113}{105}$ c) $\frac{100}{63}$ d) $\frac{2}{7}$ e) $\frac{22}{7}$ f) $\frac{39}{20}$ g) $\frac{29}{40}$ h) $\frac{10}{7}$ i) $\frac{46}{45}$ j) $\frac{37}{42}$

9. a) $\frac{41}{84}$ b) $\frac{73}{126}$ c) $\frac{142}{105}$ d) $\frac{2}{5}$ e) $\frac{53}{30}$ f) $\frac{8}{5}$ g) $\frac{38}{21}$ h) $\frac{68}{35}$ i) $\frac{3}{2}$ j) $\frac{17}{36}$

10. a) $\frac{51}{10}$ b) $\frac{117}{70}$ c) $\frac{82}{21}$ d) $\frac{20}{21}$ e) $\frac{167}{98}$ f) $\frac{22}{35}$ g) $\frac{79}{56}$ h) $\frac{53}{35}$ i) $\frac{183}{140}$ j) $\frac{72}{35}$