

# CONTROL DE MATEMÀTIQUES-FRACCIONS 5é PRIMÀRIA.

Un grup d'amics han anat d'excursió i porten menjar per a tots.  
Entre els aliments n'hi ha truites, pizzas, empanades, fruita...



Llig i resol.

- Escribe quina fracció s'han menjat de cada truita i com es llig.

Estava partida en 10 trossos iguals  
i se n'han menjat 7.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Escribe amb lletra

S'han menjat  $\frac{11}{12}$  de truita.

|  |
|--|
|  |
|--|

Estava partida en 15 trossos iguals  
i se n'han menjat 9.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

S'han menjat huit vintens de truita

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

- Escribe si cada fracció és major, igual o menor que la unitat

$\frac{6}{6}$  d'empanada de tonyina

|    |
|----|
| És |
|----|

$\frac{7}{4}$  d'empanada de pollastre

|    |
|----|
| És |
|----|

$\frac{2}{3}$  d'empanada vegetal

|    |
|----|
| És |
|----|

Llig i contesta.

- Per a les postres han agafat 5 taronges, 6 pomes i 4 plàtans.

Escribe quina fracció del total de les peces de fruita:

|                                      |                                   |                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Són taronges ► $\frac{\quad}{\quad}$ | Són pomes ► $\frac{\quad}{\quad}$ | Són plàtans ► $\frac{\quad}{\quad}$ |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|

Han menjat 1 taronja, 3 pomes i 2 plàtans.

Quina fracció de totes les peces de fruita s'han menjat?

|  |
|--|
|  |
|--|

Quina fracció n'ha sobrat?

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

$$\frac{5}{2} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{12}{5} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{20}{28} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{11}{3} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

Calcula una fracció equivalent de cadascuna:



## Fracciones Equivalentes

Escribe SI o NO

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{6}{24}$$

$$\frac{9}{9} = \frac{36}{36}$$

$$\frac{3}{11} = \frac{9}{44}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{14}{16}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{20}{30}$$

Une cada fracción con su respectivo número mixto

$$\frac{7}{3}$$

$$\frac{35}{4}$$

$$\frac{5}{3}$$

$$\frac{13}{5}$$

$$\frac{41}{8}$$

$$8\frac{3}{4}$$

$$2\frac{3}{5}$$

$$5\frac{1}{8}$$

$$2\frac{1}{3}$$

$$1\frac{2}{3}$$

Une cada número mixto con su respectiva fracción

$$8\frac{2}{5}$$

$$3\frac{2}{5}$$

$$8\frac{2}{8}$$

$$20\frac{1}{3}$$

$$7\frac{4}{3}$$

$$\frac{25}{3}$$

$$\frac{61}{3}$$

$$\frac{42}{5}$$

$$\frac{17}{5}$$

$$\frac{66}{8}$$

Realitza les següents sumes i restes de fraccions:

$$\frac{12}{7} + \frac{4}{7} + \frac{20}{7} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{23}{7} - \frac{14}{7} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{21}{13} + \frac{14}{13} + \frac{10}{13} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{43}{11} - \frac{29}{11} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{15}{11} + \frac{10}{11} + \frac{21}{11} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{89}{13} - \frac{78}{13} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

Realitza les següents multiplicacions i divisions de fraccions:

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{2}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{7}{10} \times \frac{2}{3} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{1}{6} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{2}{6} : \frac{3}{10} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{2}{4} : \frac{1}{5} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{4}{6} : \frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{7} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{1}{3} : \frac{2}{9} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{3}{10} : \frac{1}{6} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

Llig i resol.

Durant l'excursió han fet en total 168 fotos.

En  $\frac{1}{3}$  de les fotos ixen persones,  $\frac{3}{8}$  són de paisatges i  $\frac{2}{7}$  són d'animals i flors que han vist pel camí. Quantes fotos han fet de cada motiu?

Persones ►

Paisatges ►

Animals i flors ►

