

MATEMÀTIQUES 6^e DE PRIMÀRIA

Setmana 2. Del 23 al 29 de març

UNITAT 5. FRACCIONS. OPERACIONS

Reducció a denominador comú.

Pàgina 72. Activitat 1

Comparació de fraccions

Pàgina 73. Activitats 1 i 2

Suma de fraccions

Pàgina 74. Activitats 1, 2 i 3

INSTRUCCIONS per a enviar el document

Opció 1: Has de completar les respostes a les activitats i enviar-me el document per a fer-te la correcció.

Opció 2: Pots imprimir-te el full i fer les activitats. Una vegada acabades hauràs d'escanejar el full i enviar-me'l

Opció 3: També pots fer-ho en la llibreta i enviar-me les activitats amb una foto o escanejades

REDUCCIÓ A DENOMINADOR COMÚ.

Pàgina 72. Activitat 1

Fes doble clic dins de cada quadret per a escriure el número

1. Redueix a denominador comú pel mètode del mínim comú múltiple.

$$\frac{3}{5} \text{ i } \frac{4}{10} \longrightarrow \frac{\square}{\square} \text{ i } \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{16} \text{ i } \frac{9}{24} \longrightarrow \frac{\square}{\square} \text{ i } \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{7}{20} \text{ i } \frac{9}{30} \longrightarrow \frac{\square}{\square} \text{ i } \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{3}, \frac{4}{7} \text{ i } \frac{5}{9} \longrightarrow \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square} \text{ i } \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{14} \text{ i } \frac{6}{20} \longrightarrow \frac{\square}{\square} \text{ i } \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{5}, \frac{3}{10} \text{ i } \frac{7}{12} \longrightarrow \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square} \text{ i } \frac{\square}{\square}$$

COMPARACIÓ DE FRACCIONS

Pàgina 73. Activitats 1 i 2

1. Compara en el quadern escrivint el signe corresponent.

$$\frac{1}{4} \square \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{7} \square \frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{8} \square \frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{10} \square \frac{5}{12}$$

$$\frac{7}{15}, \frac{2}{5} \text{ i } \frac{9}{10} \longrightarrow \frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{8}, \frac{7}{12} \text{ i } \frac{14}{24} \longrightarrow \frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$$

PISTA:
Hi han dos fraccions
que són iguals

ATENCIÓ: En un full apart tindràs de reduir a denominador comú cada parella de fracció per a poder comparar-les.

Per a poder comparar-les tenim de tindre el **mateix denominador en les dos fraccions**

2. Compara. De primer expressa els números naturals i mixtos com a fraccions.

$$\frac{21}{5} \square 4$$

$$\frac{22}{7} \square 3 \frac{2}{7}$$

$$\frac{17}{4} \square 1 \frac{7}{8}$$

SUMA DE FRACCIONS

Pàgina 74. Activitats 1, 2 i 3

1. Suma les fraccions. Fixa't si els denominadors són iguals o no.

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{5}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{6} = \frac{\boxed{18}}{\boxed{30}} + \frac{\boxed{5}}{\boxed{30}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{30}}$$

M.C.M (5 i 6)= 30

En la 1ª fracció fem $30 : 5 = 6 \times 3 = 18$

En la segona fracció fem $30 : 6 = 5 \times 1 = 5$

$$\frac{5}{8} + \frac{4}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{6}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

ATENCIÓ:
Recorda que per a poder sumar, primer, has de reduir a denominador comú

RECORDA**2. Calcula aquestes sumes de fraccions i números naturals.**

$$2 + \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{3} + 4 = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

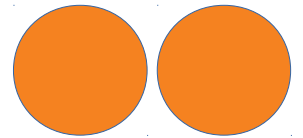
$$5 + \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$5 + \frac{5}{7} + \frac{4}{6} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

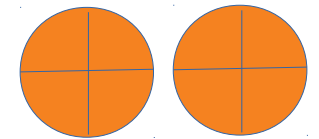
$$\frac{6}{10} + 5 + \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$3 + \frac{7}{5} + 4 = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Podem dir:
En casa de Paula s'han menjat 2 pizzas



O dir:
En casa de Paula s'han menjat 8 quarts de pizza



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

**SERIA EL MATEIX,
 NO CREUS?**

3. Resol.

Emili compra filets de vedella que pesen cinc sisens de quilo i filets de porc que pesen mig quilo.
Quina fracció de quilo pesen en total els filets? Pesen més o menys d'un quilo?

R: Pesen en total $\frac{\square}{\square}$ kg

Pesen _____ d'1 kg