

MATEMÀTIQUES 6^e DE PRIMÀRIA

Setmana 5. Del 22 al 26 d'abril



UNITAT 5. FRACCIONS. OPERACIONS

Divisió de fraccions

Pàgina 78. Activitats 1, 2

Pàgina 79. Activitat 6 i 7



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

DIVISIÓ DE FRACCIONS

Pàgina 78. Activitats 1, 2

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

1. Calcula aquestes divisions.

$$\frac{4}{3} : \frac{6}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{5}{3} : \frac{2}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{4}{9} : \frac{7}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{10} : \frac{5}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{7}{11} : \frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{2} : \frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2. Calcula la fracció que falta i completa.

$$\frac{3}{4} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{6} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{5}{24}$$

$$\frac{3}{8} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{15}{16}$$

$$\frac{7}{9} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{21}{36} = \frac{7}{12}$$

En esta última la solución es la fracción irreductible.

La fracción irreductible es una fracción que no se puede reducir más y se calcula dividiendo el numerador y el denominador entre el mismo número.

En este caso está dividiendo entre 3.

Numerador $21:3 = 7$

Denominador $36:3 = 12$

Pàgina 79. Activitats 6 i 7

RECORDA:
Has de fer el **MCM** dels denominadors en les sumes i restes de fraccions

6. Calcula les operacions combinades següents

$$a) \frac{8}{3} - \frac{2}{5} : \frac{1}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

1^{er} haurem de fer la divisió:

$$\frac{2}{5} : \frac{1}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2^{on} haurem de fer la resta

$$\frac{8}{3} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$b) \frac{7}{2} \times \frac{2}{3} : \frac{1}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$c) \frac{8}{3} : \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{6} \right) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$d) \frac{8}{5} - \left(\frac{3}{4} : \frac{2}{3} \right) + \frac{3}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$d) \frac{11}{8} : \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) + \frac{5}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Problemes

Llig bé el problema. Escriu les dades. Un dibuix t'ajudarà a comprendre'l millor

7. Resol

a) Tomàs **reparteix** 8 kg de mandarines en malles de tres quarts de quilo cada una. Quantes malles de mandarines obté?

*Has d'obtindre un número. 4 malles, 8 malles, 12 malles?
Recorda que per a obtindre un número has de dividir el numerador entre el denominador*

R: Obté _____ malles de mandarines

b) Júlia reparteix la meitat d'un bescuit en 4 parts iguals. Quina fracció de bescuit és cada part?

R: Cada part és $\frac{\square}{\square}$ de kg.

c) Per a a adornar dos pastissos, Màrius ha utilitzat tres quarts de quilo de maduixes i mig quilo de cireres. En cada pastís n'ha posat la mateixa quantitat. Quina quantitat de fruita ha posat en cada pastís?

R: En cada pastís posa $\frac{\square}{\square}$ de kg de fruita.