

MATEMÀTIQUES 6^e DE PRIMÀRIA

Setmana 4. Del 6 de març al 8 d'abril



UNITAT 5. FRACCIONS. OPERACIONS

Multiplicació de fraccions

Pàgina 77. Activitats 4 i 5



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

MULTIPLICACIÓ DE FRACCIONS

Pàgina 77. Activitats 4 i 5

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

4. Calcula aquestes operacions combinades.

a)

$$\frac{3}{5} \times \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{6} \right) = \frac{\square}{\square}$$

PISTA:
Cóm faries esta operació combinada?

$$3 \times (3 + 1)$$

$$1^r \text{ farem el parèntesi } (3+1) = 4$$

$$2^r \text{ farem } 3 \times 4 = 12$$

1^r: El que tenim entre parèntesi

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{6} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

RECORDA:
Has de fer el **MCM** dels denominadors

2ⁿ:

$$\frac{3}{5} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

b)

$$\frac{2}{7} + \frac{1}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{\square}{\square}$$

c)

$$\frac{11}{2} - \frac{1}{3} \times \frac{4}{5} - \frac{5}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Problemes

5. Resol

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

a) Per al seu aniversari, Lola compra pastissos. Tres cinquens dels pastissos són de xocolata i quatre setens dels pastissos de xocolata porten crema. Quina fracció dels pastissos tenen xocolata i crema?

PISTA:

Un truet que també t'ajudarà molt és simplificar els problemes amb números naturals. Per exemple:

Si este problema fora: 10 pastissos són de xocolata i 4 dels pastissos de xocolata porten crema.

Seria més fàcil de resoldre-ho, no?

Fariem: 4 de 10 que són 4.

4 pastissos tenen xocolata i crema

Amb fraccions en este cas fariem $\frac{4}{10}$ de $\frac{4}{10}$, és a dir, $\frac{4}{10} \times \frac{4}{10}$

R: Tenen xocolata i crema $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ dels pastissos.

b) Una empanada pesava tres quarts de quilo i Olga en comprà la meitat. Quina fracció de quilo pesava el tros d'empanada que comprà Olga?

R: El tros pesava $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ de kg.

c) En un parc hi ha 90 bancs. Quatre novens dels bancs són de fusta, i d'aquests, un huité és de fusta de xop. Quina fracció dels bancs és de fusta de xop? Quants són?

R: Són de fusta de xop $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ dels bancs. Són de fusta de xop _____ bancs.