

UNIÓ EUROPEA

PROBLEMES.

1. A la Unió Europea hi ha 500 milions d'habitants, si el 16 % són nens i nenes menors de 15 anys. Quants nens i nenes hi ha a la Unió Europea?

2. Quants habitants tenen més de 15 anys?

EL NOMBRE MIXT

CONVERTIR UNA FRACCIÓN EN NÚMERO MIXTO Y UN NÚMERO MIXTO EN FRACCIÓN

Fracción a número mixto

$\frac{10}{4} \Rightarrow 2 \frac{2}{4}$

enter fracció

$2 \frac{1}{2}$ nombre mixt

$2 + \frac{1}{2}$

3. Digues si són V (Veritables) o F (F) les següents igualtats.

$\frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}$ —	$\frac{11}{2} = 5 \frac{2}{2}$ —	$\frac{15}{7} = 2 \frac{1}{15}$ —
$\frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$ —	$\frac{6}{4} = 1 \frac{2}{4}$ —	$\frac{13}{3} = 4 \frac{1}{3}$ —
$\frac{21}{6} = 2 \frac{3}{6}$ —	$\frac{15}{2} = 7 \frac{1}{2}$ —	$\frac{25}{3} = 8 \frac{3}{3}$ —

4. Si a la Unió Europea cada família menja $\frac{38}{4}$ de pollastres a l'ast a l'any. Quants pollastres sencers i quarts de pollastre mengen a l'any? Arrossega la resposta

$9\frac{3}{4}$	$6\frac{3}{4}$	$8\frac{2}{4}$	$9\frac{2}{4}$	Resposta correcta:
----------------	----------------	----------------	----------------	--------------------

5. Si a la Unió Europa cada nen consumeix $\frac{212}{6}$ pizzes a l'any. Quantes pizzes senceres i porcions mengen a l'any? Arrossega la resposta.

$33\frac{2}{6}$	$35\frac{2}{6}$	$33\frac{3}{4}$	$35\frac{3}{4}$	Resposta correcta:
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------------



1888

de legi català

www.c3p.cat

El Nombre Mixt -1

Pas de nombre mixt a fracció

1

3.- Per transformar un nombre mixt a fracció pots seguir el següent mecanisme:
Multiplica el sumand **x** denominador i **suma**-li el numerador. El denominador serà el mateix.

$1 \times 8 = 8 + 6 = 14$

$1 + \frac{6}{8}$

=

$\frac{14}{8}$



4.- Tres exemples més:

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

=

$\frac{11}{4}$

$1 + \frac{2}{6}$

=

$\frac{8}{6}$

$3 + \frac{2}{8}$

=

$\frac{26}{8}$

4

6. Uneix mitjançant fletxes el nombre mixt i la seva equivalència en fracció

NOMBRE MIXT	FRACCIÓ		NOMBRE MIXT	FRACCIÓ
$4 \frac{2}{5}$	$\frac{23}{5}$		$3 \frac{2}{3}$	$\frac{11}{3}$
$4 \frac{3}{5}$	$\frac{7}{3}$		$2 \frac{1}{3}$	$\frac{18}{4}$
$2 \frac{2}{3}$	$\frac{22}{5}$		$2 \frac{2}{4}$	$\frac{7}{3}$
$2 \frac{1}{3}$	$\frac{8}{3}$		$4 \frac{2}{4}$	$\frac{10}{4}$

NOMBRE MIXT

SUMA I RESTA AMB MATEIX DENOMINADOR.

- $4 \frac{3}{5} + 1 \frac{1}{5} = 5 \frac{4}{5}$ Verifiquem que el denominador de la fracció és el mateix
- Sumen la part sencera ($4 + 1 = 5$)
- Sumen les fraccions: $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$
- Ajuntem la part sencera (5) amb la fracció resultant $\frac{4}{5}$; $5 \frac{4}{5}$

LA RESTA, SEGUEIX EL MATEIX PROCÉS

7. Arrossega la resposta a cada operació. (Fitxa't si són sumes o restes)

$3 \frac{3}{6} + 1 \frac{1}{6} =$	$2 \frac{3}{6} + 1 \frac{1}{6} =$	$4 \frac{3}{9} + 1 \frac{1}{9} =$
$4 \frac{3}{9} - 1 \frac{1}{9} =$	$9 \frac{5}{7} + 1 \frac{1}{7} =$	$5 \frac{3}{5} - 2 \frac{1}{5} =$
$5 \frac{3}{5} + 2 \frac{1}{5} =$	$2 \frac{3}{6} - 1 \frac{1}{6} =$	$3 \frac{3}{6} - 1 \frac{1}{6} =$
$4 \frac{4}{6}$	$1 \frac{2}{6}$	$5 \frac{4}{9}$
$3 \frac{2}{9}$	$3 \frac{4}{6}$	$2 \frac{2}{6}$
$10 \frac{6}{7}$	$7 \frac{4}{5}$	$3 \frac{2}{5}$

8. Si la Unió Europea compra al febrer $115 \frac{1}{8}$ caixes de mascaretes, al març $255 \frac{3}{8}$, a l'abril $390 \frac{1}{8}$. Quantes caixes de mascaretes han comprat en total? Arrossega la resposta correcta.

$330 \frac{2}{6}$	$505 \frac{2}{8}$	$760 \frac{5}{8}$	$370 \frac{2}{8}$	Resposta correcta:
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

9. Si del total de mascaretes que han comprat, $125 \frac{3}{8}$ les han tornat per defectuoses. Quantes caixes de mascaretes han pogut repartir als hospitals? Arrossega la resposta correcta.

$635 \frac{2}{6}$	$370 \frac{2}{8}$	$635 \frac{2}{8}$	$630 \frac{2}{8}$	Resposta correcta:
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------