

UNITAT 7

Matemàtiques

AV

Nom i cognoms:

Curs: **Data:**

1 Completa.

a) $\frac{1}{6}$ de 42 =

c) $\frac{1}{8}$ de = 5

b) $\frac{2}{5}$ de 75 =

d) $\frac{3}{8}$ de = 15

2 La longitud del riu Villacurta és de 120 km. En les dues cinquenes parts del recorregut es pot practicar piragüisme. En quants quilòmetres es pot practicar piragüisme?

.....

3 Tres quarts de quilo de maduixes costen 2,40 €. A com es ven el quilo de maduixes?

.....

4 Completa aquesta taula:

FRACCIÓ		$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{23}{10}$	
EXPRESSIÓ DECIMAL	0,25				1,25

5 Comprova si són equivalents.

a) $\frac{2}{5}$ i $\frac{6}{15}$ →

b) $\frac{2}{3}$ i $\frac{4}{5}$ →

c) $\frac{6}{16}$ i $\frac{9}{24}$ →

6 Escribe tres fracciones amplificadas de cada una d'aquestes:

a) $\frac{3}{5} = \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$

b) $\frac{4}{6} = \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$

7 Obtén la fracción irreducible d'aquestes fracciones:

a) $\frac{64}{100} = \boxed{}$

b) $\frac{120}{180} = \boxed{}$

c) $\frac{750}{1000} = \boxed{}$

8 Reduïx a comú denominador.

a) $\frac{2}{5} \text{ i } \frac{3}{10} \rightarrow \frac{4}{10} \text{ i } \frac{3}{10}$

c) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4} \text{ i } \frac{1}{8} \rightarrow \frac{4}{8}, \frac{2}{8} \text{ i } \frac{1}{8}$

b) $\frac{1}{4} \text{ i } \frac{1}{6} \rightarrow \frac{3}{12} \text{ i } \frac{2}{12}$

d) $\frac{2}{3}, \frac{1}{6} \text{ i } \frac{5}{9} \rightarrow \frac{12}{18}, \frac{3}{18} \text{ i } \frac{10}{18}$

9 Ordena aquestes fraccions de menor a major:

$\frac{2}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{5}{6}$

.....

10 Emma, Pura i Àngels han rebut la mateixa quantitat de bombons. Emma se n'ha menjat $\frac{3}{4}$ de la seua caixa; Pura, $\frac{5}{6}$ de la seua, i Àngels, $\frac{7}{12}$ de la seua. A qui li queden menys bombons?

.....