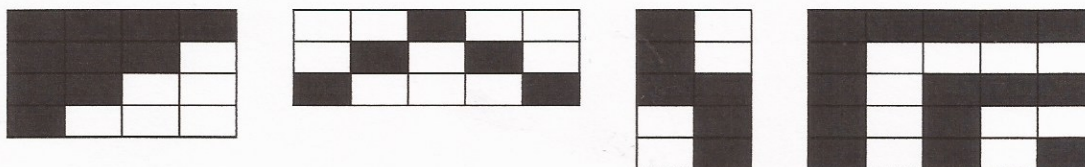


EXERCICIS I QÜESTIONS DE MATEMÀTIQUES DE 1r ESO
Fraccions

Tema 2: Fraccions.

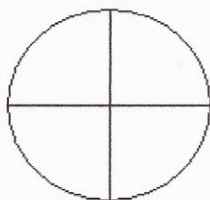
2.1. a) Què és una fracció? Escriu la fracció que representa la part ombrejada de cadascuna de les següents figures:



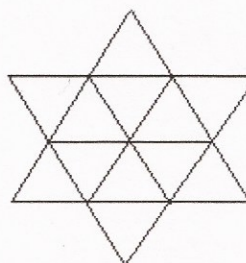
b) Què és una unitat fraccionària? Quina és la unitat fraccionària en cadascun dels casos anteriors?

2.2. a) Doneu color a la figura per tal de representar la fracció.

$\frac{3}{4} \rightarrow$



$\frac{7}{12} \rightarrow$



b) Doneu en cada cas la fracció que representa la part no colorejada.

2.3. Calculeu:

a) $\frac{2}{5}$ de 45

b) $\frac{5}{3}$ de 120

c) $\frac{3}{4}$ de 200

d) $\frac{7}{8}$ de 32

e) $\frac{2}{3}$ de 54

f) $\frac{6}{7}$ de 777

2.4. a) Quan dues fraccions són equivalents?

b) Doneu tres fraccions equivalents a cada una de les següents fraccions: $\frac{5}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{2}{3}$ i $\frac{6}{7}$.

2.5. Indiqueu si les següents parelles de fraccions són o no equivalents:

a) $\frac{3}{5}$ i $\frac{12}{20}$

b) $\frac{7}{4}$ i $\frac{21}{16}$

c) $\frac{2}{3}$ i $\frac{14}{15}$

2.6. a) Quan una fracció és irreductible?

b) Simplifiqueu fins arribar a una fracció irreductible: $\frac{24}{108}$, $\frac{121}{55}$ i $\frac{2430}{2025}$.

2.7. Reduïu a mínim comú denominador el parell de fraccions:

a) $\frac{3}{5}$ i $\frac{2}{3}$

b) $\frac{5}{12}$ i $\frac{2}{15}$

c) $\frac{7}{9}$ i $\frac{5}{21}$

2.8. Ordeneu de més petit a més gran: $\frac{2}{5}$, $\frac{4}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{15}$, $\frac{4}{9}$ i $\frac{5}{18}$.

2.9. La Judith s'ha comprat un ordinador que val 1015 €. Ha pagat d'entrada els $\frac{2}{7}$ del total.

a) Quants diners li queden per pagar?

b) Si la resta de l'import el paga en 5 mensualitats iguals i sense cap mena de recàrrec, quant pagara cada mes.