

Nom:

Curs:

1. Fes les sumes i les restes i identifica la representació gràfica de cada operació:

operació	gràfica
$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$	c
$\frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \frac{6}{10}$	b
$\frac{5}{9} - \frac{3}{9} = \frac{2}{9}$	a
$\frac{6}{10} - \frac{4}{10} = \frac{2}{10}$	d

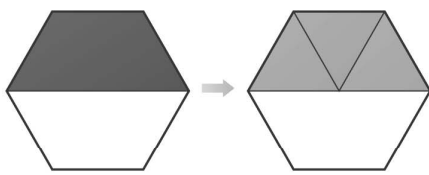
a

b

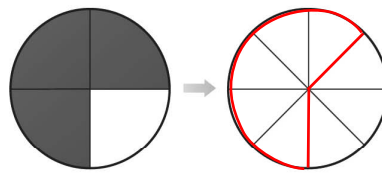
c

d

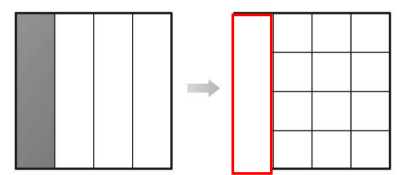
2. Completa els dibuixos i les fraccions perquè es compleixin les igualtats:



$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$



$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$



$$\frac{1}{4} = \frac{4}{16}$$

3. Completa aquestes fraccions perquè siguin equivalents:

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{6}{16}$$

$$\frac{15}{9} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{4}{20} = \frac{2}{10}$$

4. Situa aquestes fraccions a la recta numèrica:



Nom:

Curs:

1. Un quilo d'or val 10.060 €. Quant valen tres quarts de quilo d'or?Resposta: $\frac{3}{4}$ de quilo d'or valen: $(10.060 \times 3) : 4 = 30.180 : 4 = 7.545 \text{ €}$.**2. En un cistell hi ha 24 prunes i en total pesen 480 grams. Si totes pesen igual, calcula:**

a) El pes de 6 prunes:

Resposta: $\frac{6}{24} = \frac{1}{4} \rightarrow 6$ prunes pesen $480/4 = 120 \text{ g}$.

b) El pes de 20 prunes:

Resposta: $\frac{20}{24} = \frac{5}{6} \rightarrow 20$ prunes pesen $480 \times (5/6) = 2.400/6 = 400 \text{ g}$.**3. N'Ainoa ha comprat 130 caramels. Dos cinquens d'aquests caramels són de llimona i la resta, de taronja. Quants caramels de taronja ha comprat?**Resposta: $130 \times (2/5) = 260/5 = 52$ eren de llimona. Per tant, $130 - 52 = 78$ eren de taronja.**4. En Marc té 18 anys. La seva germana Helena té dos terços de l'edat d'en Marc. Quants anys té n'Helena?**Resposta: $18 \times (2/3) = 36/3 = 12$. N'Helena té 12 anys.