

**Nom**

1. Simplifica les següents fraccions fins obtenir una fracció irreductible. Quines fraccions són majors que 1?

a.)  $\frac{64}{48}$

b.)  $\frac{455}{1365}$

c.)  $\frac{462}{714}$

(1 p)

2. Omple els buits per aconseguir fraccions equivalents

a)  $\frac{(\dots)}{24} = \frac{1}{(\dots)} = \frac{12}{(\dots)} = \frac{4}{12}$

b)  $\frac{(\dots)}{120} = \frac{14}{40} = \frac{56}{(\dots)} = \frac{(\dots)}{160}$

(1 p)

3. Representa en la recta numèrica les següents fraccions.

a)  $-\frac{10}{3}$

b)  $\frac{3}{4}$

c)  $\frac{15}{7}$

d)  $-\frac{4}{8}$

(1 p)

4. Calcula el resultat.

$$3 \cdot \frac{5}{7} - \frac{2}{3} + \frac{7}{2} + \frac{3}{5} \div \frac{5}{3}$$

(1 p)

5. A una classe hi ha 30 alumnes, dels quals dues quintes parts són al·lots. Quantes al·lotes hi ha?

(1 p)

6. En un examen de 8 punts, has tret 7.

Quina serà la teva nota, si la millor nota és un 10 i la pitjor un 0 ?

(1 p)

7. Hem comprat 4 quilos de fruita, pomes, peres, plàtans i raïm.

Una quinta parts són pomes,

un quart són peres

quatre novenes parts són plàtans

i la resta és raïm.

Els preus són:

Pomes 1,6 euros / quilo

Peres 1 euros / quilo

Plàtans 1,3 euros / quilo

Raïm 2,5 euros / quilo

Quants quilos hem comprat de cada fruita?

Quant hem pagat per cada tipus de fruita?

(2 p)

Total 8 punts