

Nom

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

a.) $\frac{210}{231}$

b.) $\frac{770}{66}$

c.) $\frac{1001}{616}$

(1 p)

2. Omple els buits per aconseguir fraccions equivalents

a) $\frac{2}{6} = \frac{(\dots)}{24} = \frac{1}{(\dots)} = \frac{6}{(\dots)}$

b) $\frac{(\dots)}{60} = \frac{7}{20} = \frac{28}{(\dots)} = \frac{(\dots)}{120}$

(1 p)

3. Representa en la recta numèrica les següents fraccions.

a) $-\frac{4}{6}$

b) $\frac{7}{4}$

c) $\frac{3}{7}$

d) $-\frac{14}{3}$

(1 p)

4. Calcula el resultat.

$$3 - \frac{5}{7} \cdot \left(\frac{2}{3} \div \frac{7}{2} \right) + \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{3}$$

(1 p)

5. A una classe hi ha 15 alumnes, dels quals dues quintes parts són al·lots. Quants al·lots hi ha?

(1 p)

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

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

(1 p)

7. Hem comprat 3 quilos de fruita, pomes, peres, platans i raïm.

Dues quintes parts són pomes,

un terç són peres

tres novenes parts són platans

i la resta és raïm.

Els preus són:

Pomes 1,5 euros / quilo

Peres 1,1 euros / quilo

Platans 1,8 euros / quilo

Raïm 2 euros / quilo

Quants quilos hem comprat de cada fruita?

Quant hem pagat per cada tipus de fruita?

(2 p)

Total 8 punts