

**Nom**

1. 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)

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

(1 p)

3. 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)

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

Dues quintes parts són pomes,  
un quart són peres  
tres novenes parts són plàtans  
i la resta és raïm.

Els preus són:

Pomes 1,5 euros / quilo

Peres 1,1 euros / quilo

Plàtans 1,8 euros / quilo

Raïm 2 euros / quilo

Quants quilos hem comprat de cada fruita?

Quant hem pagat per cada tipus de fruita?

5. Completa la taula, calculant el temps  $t$  en funció de la velocitat  $v$  necessari per recorre una distància  $s$  de 30 km.

(2 p)

Dibuixa un gràfic on l'eix horitzontal representi la velocitat i l'eix vertical el temps.

L'escala de l'eix horitzontal ha de ser de  $10 \frac{km}{h}$ , la de l'eix vertical de  $0,3 \frac{h}{cm}$ .

Velocitat $v$ en $\frac{km}{h}$	10	30	50	70	90
Tiempo $t$ en h					

6. Representa en la recta numèrica les següents fraccions.

a)  $-\frac{2}{6}$       b)  $\frac{9}{4}$       c)  $\frac{1}{7}$       d)  $-\frac{8}{3}$

(1 p)

7. En una tenda fan dues rebaixes, una primera del 30% i una altra, posterior del 25%. A la factura el preu final es calcula afegint un 15% d'IVA. Quant es pagarà per un article etiquetat amb un preu de 15 €?

(2 p)