

**FRACCIONES**

1.- Calcula y simplifica:

a)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$

b)  $\frac{5}{12} + \frac{7}{18} =$

c)  $\frac{5}{4} \cdot \frac{2}{3} =$

d)  $\frac{1}{2} : \frac{5}{6} =$

e)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{9}{5} =$

f)  $3 + \frac{7}{10} - \frac{3}{4} =$

g)  $\frac{7}{3} + 4 + \frac{5}{2} - \frac{1}{9} =$

h)  $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} \cdot \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \right) =$

i)  $\frac{8}{5} - \left( \frac{1}{10} + \frac{3}{2} \right) =$

j)  $\left( \frac{3}{4} + \frac{2}{3} \right) \cdot \left( 2 - \frac{2}{7} \right) =$

k)  $2 - \frac{5}{6} \cdot \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) =$

l)  $\frac{1}{3} - \frac{3}{2} \cdot \left( \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right) =$

m)  $2 \cdot \left( \frac{4}{3} - \frac{5}{6} \right) =$

n)  $\frac{1}{10} : \left( \frac{2}{3} - \frac{3}{5} \right) =$

o)  $\frac{2}{5} : \left( \frac{1}{2} \cdot \frac{6}{9} \right) =$

2.- Juan tiene 92 cromos, pero  $\frac{3}{4}$  de éstos están repetidos. ¿Cuántos cromos repetidos tiene Juan?

3.- Calcula el precio de una caballo sabiendo que las  $\frac{2}{3}$  partes del precio son 9000 euros.

4.- Nuria ha gastado  $\frac{3}{4}$  del dinero que tenía en un libro y  $\frac{1}{5}$  en un refresco. ¿Qué parte del dinero ha gastado? ¿Qué

parte le queda?

5.- Luisa ha realizado las  $\frac{3}{4}$  partes de los ejercicios de Matemáticas que debía terminar hoy. Si tenía 16 ejercicios por

hacer, ¿cuántos ejercicios ha resuelto? ¿cuántos le faltan?

6.- En un cine han vendido los  $\frac{2}{3}$  de las entradas y en otro con el mismo aforo, los  $\frac{5}{6}$ . ¿Qué cine tuvo mayor asistencia de público?

7.- En un jardín hemos plantado 100 plantas. De éstas,  $\frac{3}{5}$  son geranios y  $\frac{1}{5}$  son rosales. ¿Cuántos geranios y rosales hemos plantado? ¿Qué fracción del total representan las plantas restantes?

8.- Un ciclista ha recorrido las dos quintas partes de una carrera y le faltan 36 km para llegar a al meta. Calcula cuántos kilómetros tiene el recorrido.

### DECIMALES

9.- Haz las siguientes operaciones:

a) $12,34 + 123,3 + 9,259 =$	b) $2,8853 - 5,99776 =$
c) $28,9054 \cdot 9,06 =$	d) $(2,5 + 6,52) : 2 =$
e) $234 : 6,3 =$	f) $10,09 : 9,7 =$

10.- Ordena de mayor a menor los siguientes números decimales:

6,34      6,45      6,341      6,431      6,345      6,348      6,5

11.- La masa de una caja es 28,3 kg. ¿Cuál será la masa de 18 cajas iguales a ésta?

12.- Una aguja de acero mide 2,7 m de longitud. ¿Qué longitud podrías cubrir colocando alineadas todas las agujas de una caja que contiene 12 docenas de unidades?

13.- Una cuerda de 11 m de largo se divide en 7 trozos iguales. ¿Cuál será la longitud de cada trozo.

### NÚMEROS ENTEROS

14.- Haz las siguientes operaciones:

a) $(-6) + (-8) =$	b) $(-3) + (+8) - (-9) =$	c) $-5 + 8 - 3 - 4 =$
d) $(-3) \cdot (-4) =$	e) $(-25) : 5 =$	f) $-3 + 2 \cdot (-7) - 4 =$
g) $-15 - 3 \cdot (8 - 4 : (-2)) =$	h) $-3 \cdot [7 - (4 - 9) \cdot 2] =$	i) $3 - (7 - 9) + 12 =$
j) $(-20) : (-10) - 15 : (-5) + 8 \cdot 3 =$	k) $18 - 5 \cdot [6 - 2 \cdot (4 - 7)] + 3 \cdot [5 - 3 \cdot (9 - 11)] =$	

15.- Juan debe 40 euros a un taller por la reparación de su moto. Si abona 35 euros, ¿cuánto debe?

16.- En una estación de esquí el termómetro marcaba un día de enero, -14°C a las 8:00 de la mañana; al mediodía, la temperatura había subido a 10°C y a las 19:00 había bajado 5°C respecto al mediodía. ¿Cuál era la temperatura a esa hora?

17.- El día 28 de enero, el termómetro marcó en Burgos una temperatura mínima de -12°C y en Santa Cruz de Tenerife llegó a una máxima de 25°C. ¿Cuál fue la diferencia de temperatura entre ambas ciudades?

**Las actividades deberán ser entregadas antes del día  
Matemáticas, es obligatorio realizarlas para aprobar.**

**a vuestro profesor de**