ALUMNOS DE  **CON LAS MATEMÁTICAS DE 1º PENDIENTES**
(2ª evaluación)

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) $2-\frac{5}{6}:\left[\frac{1}{2}+\frac{1}{3}\right]=$ 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) $\frac{1}{10}:\left(\frac{2}{3}-\frac{3}{5}\right)=$ ñ) $\frac{2}{5}:\left(\frac{1}{2}\cdot\frac{6}{9}\right)=$

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?

LIVEWORKSHEETS

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 llagó a una máxima de 25°C. ¿Cuál fue la diferencia de temperatura entre ambas ciudades?

Las actividades deberán ser entregadas antes del día [redacted] a vuestro profesor de Matemáticas, es obligatorio realizarlas para aprobar.

LIVEWORKSHEETS