EXAMEN FRACCIONES – 2º ESO - A

Ejercicio 1: (2 ptos) Calcula la fracción generatriz de:

a) 3.55555555..... b) 3.5 c) 3.57888888888888...
d) 0,23 e) 0.23232323.... f) 0.2353535353535.....

Ejercicio 2: (2 ptos) Realiza las siguientes operaciones con fracciones, simplificando el resultado:

a) $\frac{1}{5}-\frac{4}{3}-2+\frac{3}{2}=$

b) $\frac{4}{5}\left(\frac{1}{4}+\frac{3}{2}\right)-\frac{1}{3}=$

c) $\left(\frac{2}{5}-\frac{3}{4}\right):\frac{7}{10}=$

d) $-2-\frac{1}{3}\left(5-\frac{16}{3}\right)=$

Ejercicio 3: (1 pto) Ordena de menor a mayor:

1/2 3/4 2/5 7/6 1

Ejercicio 4: (1 pto) Calcula:

a) Dos fracciones equivalentes a 10/15
b) Una fracción equivalente a 3/5 con numerador 12
c) Una fracción equivalente a 10/6 con denominador 9

Ejercicio 5: (2 ptos) Elena va de vacaciones y al volver coloca en su álbum tres quintas partes de las fotos que ha realizado. Si todavía le quedan 20 fotos por colocar, ¿cuántas fotos ha hecho Elena?

Ejercicio 6: (2 ptos) Emilio abre una caja de 40 galletas y se come un cuarto de su contenido. Después llega su hermana Raquel y se come dos quintos de las que quedaban. ¿Cuántas galletas quedan en la caja? ¿Qué fracción de galletas se han comido entre los dos?