

**EXAMEN FRACCIONES – 2º DE ESO - B**

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

$\frac{2}{3}$                    $\frac{4}{5}$                    $\frac{1}{2}$                    $\frac{3}{4}$                   1

**Ejercicio 2: (1 pto)** Calcula:

- a) Dos fracciones equivalentes a  $\frac{25}{10}$
- b) Una fracción equivalente a  $\frac{9}{12}$  con denominador 18
- c) Una fracción equivalente a  $\frac{5}{3}$  con numerador 20

**Ejercicio 3: (2 ptos)** Realiza las siguientes operaciones con fracciones, simplificando el resultado:

- a)  $\frac{2}{3} - \frac{3}{5} - 1 + \frac{3}{2} =$
- b)  $\left(\frac{1}{2} + \frac{5}{8}\right) \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{9}\right) =$
- c)  $\frac{3}{4} : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) =$
- d)  $-\frac{3}{4} - \left(2 - \frac{5}{2} - \frac{3}{8}\right) =$

**Ejercicio 4: (2 ptos)** Calcula la fracción generatriz de:

- |                    |                   |                        |
|--------------------|-------------------|------------------------|
| a) 1.4141414141... | b) 1.41           | c) 1.4121212121212...  |
| d) 0.45            | e) 0.45454545.... | f) 0.453333333333..... |

**Ejercicio 5: (2 ptos)** Esther se come las dos quintas partes de un paquete de galletas y su hermano las dieciocho galletas restantes. ¿Cuántas galletas tenía el paquete?

**Ejercicio 6: (2 ptos)** Alberto tiene repetidos 80 cromos de una colección. Le regala la mitad a su amiga Rebeca y a su hermano Pedro la cuarta parte de los que le quedaban. ¿Con cuántos cromos se queda Alberto al final? ¿Qué fracción de los cromos que tenía ha regalado?