

ALUMNO/A:

CURSO:

FECHA:

1.- (0'5 puntos) **a)** En una bolsa había 20 manzanas y se han consumido 15. ¿Qué fracción se ha consumido?

b) ¿Qué fracción de año son ocho meses?

2.- (0'5 puntos) Calcula:

a) $\frac{5}{8}$ de 24 =

b) $\frac{7}{9}$ de 504 =

3.- (0'5 puntos) Comprueba si son equivalentes los siguientes pares de fracciones:

a) $\frac{2}{7}$ y $\frac{3}{14}$

b) $\frac{28}{49}$ y $\frac{4}{7}$

4.- (0'5 puntos) Escribe tres fracciones equivalentes en cada caso:

a) $\frac{3}{4}$ =

b) $\frac{12}{18}$ =

5.- (0'5 puntos) Escribe, en cada caso, una fracción equivalente que cumpla la condición indicada.

a) Escribe una fracción equivalente a $\frac{3}{7}$ que tenga por denominador 21:

b) Escribe una fracción equivalente a $\frac{10}{16}$ que tenga por denominador 24:

6.- (0'5 puntos) Halla la fracción irreducible (simplifica) de cada una de estas fracciones:

a) $\frac{45}{63}$ =

b) $\frac{52}{56}$ =

7.- (1 punto) **a)** En la biblioteca del instituto se han prestado las cuatro quintas partes de los 1125 libros de lectura que tiene en sus fondos. ¿Cuántos libros se han prestado?

b) Una familia gasta para su manutención 1 500 € mensuales, lo que supone las tres quintas partes de sus ingresos. ¿Cuál es el total de sus ingresos mensuales?

8.- (1 punto) Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones reduciéndolas

previamente a común denominador: $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{3}{4}$ y $\frac{2}{6}$.

9.- (0'5 puntos) Escribe con cifras:

a) 0 enteros y 37 diezmilésimas:

b) 15 unidades y 268 millonésimas:

c) 29 cienmillonésimas:

d) 6487 centésimas:

e) 123 décimas:

10.- (0'5 puntos) Lee estos números decimales:

a) 0'045 :

b) 16'0174 :

c) 2'000009 :

d) 0'75 :

e) 4805'703:

11.- (1 punto) Realiza las siguientes operaciones:

a) $6'0005 + 13'7 + 0'00096 + 1285'37 =$

b) $12'0065 - 3'896 =$

c) $2 - 0'0594 =$

d) $0'04068 - 0'0395 =$

12.- (1 punto) Multiplica y divide:

a) $2'0037 \cdot 0'706 =$

b) $15'3 \cdot 0'68 =$

c) $3'007 : 0'00859 =$

de cociente y

de resto

d) $1'6243 : 0'0045 =$

de cociente y

de resto

13.- (1 punto) Convierte a número decimal:

a) $11/7 =$

b) $3/4 =$

c) $23/12 =$

d) $4/11 =$

e) $10/15 =$

14.- (0'5 puntos) Escribe en forma de fracción o en forma de decimal según corresponda:

a) $0'426 =$

b) $1'6948 =$

c) $0'00057 =$

d) $\frac{6}{1000} =$

e) $\frac{428}{100.000} =$

15.- (0'5 puntos) Realiza mentalmente:

a) $27'35 \cdot 1000 =$

b) $0'0008 \cdot 10.000 =$

c) $0'86 \cdot 100.000 =$

d) $85'6 : 10.000 =$

e) $9'783 : 100 =$

f) $0'002 : 10 =$

g) $38'92 \cdot 0'01 =$

h) $2'8 \cdot 0'001 =$

i) $0'005 : 0'01 =$

j) $937'2 : 0'0001 =$