

	Examen	Números decimales y fracciones			Nota 
	Nombre				
	Curso	2ºESO A	Fecha	7/11/18	

1 (1 punto)	2 (1 punto)	3 (3 puntos)	4 (1 punto)	5 (1 punto)	6 (1'5 punto)	7 (1'5 puntos)	TOTAL

1. Redondea los siguientes números a la **centésima**:

(a) $31'99634 =$

(c) $4'44503 =$

(b) $0'4132 =$

(d) $6'73052 =$

1. (a) En una bolsa había 20 manzanas y se han consumido 15, ¿qué fracción se ha consumido? ¿Qué fracción de manzanas queda en la bolsa?
 (b) ¿Qué fracción de año son 8 meses?

2. Calcula:

(a) $0'0395 - 0'04068 =$

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

(c) $24 : 0'25 =$

(d) $(4'3 - 5'4) \cdot 0'5 + 3'2 - 3'2 : 2 =$

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

(f) $\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{3} + \frac{4}{10} - \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{2}{4} =$

1. Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones: $\frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{3}{4}, \frac{2}{6}$

2. En la biblioteca del instituto se han prestado las cuatro quintas partes de los 1125 libros de lectura de su fondo. ¿Cuántos libros quedan?

3. Una familia gasta para su manutención 1500€ mensuales, lo que supone las tres quintas partes de sus ingresos. (a) ¿Cuál es el total de sus ingresos mensuales? (b) Además gastan en ocio la mitad de lo que les queda, ¿qué fracción del total de sus ingresos gastan en ocio? ¿Cuánto dinero gastan en ocio?

4. El fin de semana quiero ir al Médano. Desde mi casa hasta el Médano hay 63 km por carretera. Si suelo conducir a una media de 120km/h y quiero llegar allí a las 10 de la mañana, ¿a qué hora debo salir de mi casa? (**PISTA**: piensa en cuánto tardaría si fueran 60 km)

¡FRACCIÓN IRREDUCIBLE AL DAR RESULTADOS!

NOTA: Todo el examen debe estar escrito a **bolígrafo**. Lee **bien** los enunciados y **contesta a lo que se pregunta**. Un 10% de la nota es de expresión oral y ortografía.