

	Nombre:			EVAL II	Nota
	Curso:		Examen V		
	Fecha:		Tema 4: fracciones		

La no explicación clara y concisa de cada uno de los problemas implica una penalización del 25% de la nota

1.- Efectúa las siguientes operaciones, calculando todos los pasos intermedios: (1 punto)

a) $-14 - 2 \cdot (1 - 6) - (-6 + 3) =$

b) $(8 - 5)^3 - \sqrt{16} - (8 - 6 \cdot 2)^2 =$

2.- Representa gráficamente los trozos de pizza que me voy a comer: (1 punto)

$$\frac{4}{7}$$



$$\frac{3}{5}$$



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{2}{4}$$



3.- Realiza paso a paso las siguientes operaciones con fracciones, dando su resultado con la fracción irreducible. (2 puntos)

a) $8 - \frac{3}{12} - \frac{1}{4} + \frac{5}{15} + \frac{1}{6} =$

b) $\frac{3}{4} + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) : \frac{5}{6} =$

4.- Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones: (1 punto)

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{29}{36}$$

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{11}{18}$$

$$\frac{2}{3}$$



5.- De un tonel de 240 litros se han llenado 120 botellas de un cuarto de litro. ¿Cuántas botellas de medio de litro se podrán llenar con el resto? (1 punto)

6.- María ha pensado un número que es múltiplo de 3, le ha sumado 19 unidades, después le ha restado 25 y por último lo ha dividido entre tres, obteniendo como resultado el número 15. ¿Qué número había pensado María? (1 punto)

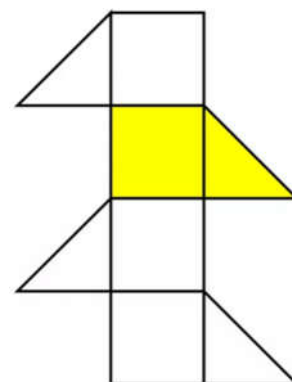
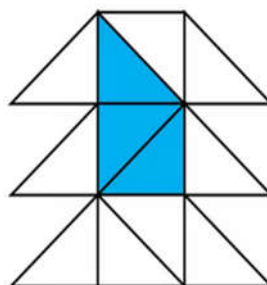
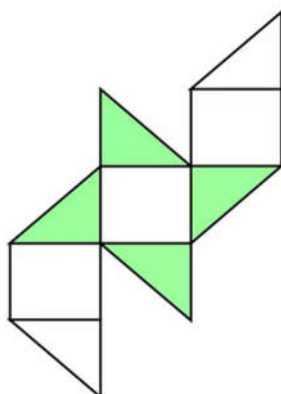
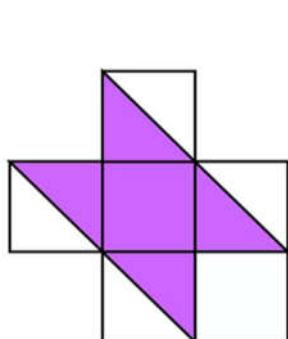


7.- En mis últimas vacaciones al desierto, realicé $\frac{4}{5}$ del viaje en todoterreno, $\frac{1}{6}$ en camello y los últimos 10 km andando. (2 puntos)



- ¿Qué fracción del viaje realicé andando?
- ¿Cuántos kilómetros hice en camello?

8.- Escribe debajo de cada figura la fracción irreducible que representa la parte coloreada. Para ello ayúdate dividiendo cada figura en partes iguales. (1 punto)



Bonus) Tengo dos cuentas en el mismo banco, una con algo de dinero y la otra en números rojos¹⁾. La suma de los saldos es 6 €, y la diferencia 22 €. ¿Cuál es el saldo de cada una de las cuentas?

1) Números rojos quiere decir que le debo dinero al banco, por ejemplo, si tengo -10 € quiere decir que cuando meta 10 € en el banco tendré 0 €