

NOMBRE:	
GRUPO:	CALIFICACIÓN:

EVALUACIÓN DE LA 1ª UNIDAD

FRACCIONES Y DECIMALES (2ª PARTE)

3º DE LA ESO

- 1.- La base de un triángulo mide 35 centímetros y su altura mide $\frac{7}{20}$ de la medida de la base. Calcule la superficie del triángulo. (1 PUNTO)
- 2.- Adrián, Eloy y Carmiña quieren comprar un regalo de cumpleaños que cuesta 27 euros. Adrián aporta $\frac{2}{5}$ del precio total, Eloy $\frac{1}{3}$ y Carmiña el resto. Calcule la fracción irreducible que representa la aportación de Carmiña y cuanto dinero aporta cada persona. (2 PUNTOS)
- 3.- Para llegar al destino de sus vacaciones, una familia recorre por la mañana $\frac{2}{3}$ del recorrido, por la tarde recorre $\frac{2}{3}$ de lo que les faltaba y aún les quedan 30 kilómetros para llegar. Calcule cual es la distancia total del recorrido y cuantos kilómetros recorrieron por la mañana y por la tarde. (2 PUNTOS)
- 4.- El precio de un medicamento, sin IVA, es de 18 euros. Calcule cual será su precio con IVA, si éste es del 15%. (1 PUNTO)
- 5.- Una calculadora que cuesta 15 euros está rebajada un 35%. Calcule cuánto cuesta después de descontarle la rebaja. (1 PUNTO)
- 6.- Un kilogramo de merluza costaba 8 euros hace dos semanas. La semana pasada su precio subió un 40% y esta semana bajo un 25% sobre el precio de la pasada semana. Calcule el precio de un kilogramo de merluza esta semana y la variación porcentual de este precio respecto del de hace dos semanas. (2 PUNTOS)
- 7.- Se depositan en un banco 28000 euros al 3% anual y el banco nos descuenta un 20% de los beneficios como retención fiscal. Calcule cual será el porcentaje neto de rendimiento anual de ese capital. (1 PUNTO)

LOS PROBLEMAS SE CALIFICARÁN DE LA FORMA SIGUIENTE

EXPLICACIÓN RAZONADA	75%
OPERACIONES REALIZADAS CORRECTAMENTE	15%
REDACCIÓN DE LA SOLUCIÓN DE FORMA COHERENTE CON EL ENUNCIADO	10%

El señor Candidiño, que llevaba cierta cantidad de manzanas, entró en una huerta que tenía tres personas guardándola.

- A la primera persona guardián que encontró, por permitirle pasear por el jardín, le dio la mitad de las manzanas que llevaba más dos manzanas.
- A la segunda persona guardián que encontró, por dejarle ver la huerta, le dio la mitad de las manzanas que le quedaban más dos manzanas.
- A la tercera persona guardián que encontró, por dejarle ver un poco más de tiempo la huerta, le dio la mitad de las manzanas que le quedaban más dos manzanas y le sobró una.

Calcule con cuantas manzanas entró y cuantas le dio a cada persona guardián.