Castilla-La Mancha	IES MELCHOR DE MACANAZ. REPASO	2014/15
	Matemáticas 1º ESO - Profesor: Daniel Hernández	

ALUMNO _____Nº_____ GRUPO _____

REPASO. SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. PROPORCIONALIDAD. NOTA:_____

1.- Resuelve las siguientes preguntas sobre sistema métrico. **Aciertos del Ejercicio 1:_____**

	A	B	C	D	E
1	0,15 km = ____ cm	80 cm = ____ dam	0,75 hm = ____ m	21,5 cm = ____ m	0,37mm = ____ dm
2	35 dag = ____ g	40,3 g = ____ hg	27 cg = ____ dag	0,5 g = ____ mg	470 cg = ____ kg
3	415 dl = ____ l	8,2 dal = ____ cl	0,21 dl = ____ dal	70 hl = ____ kl	850 ml = ____ dal
4	2 hm^2 = ____ m^2	34 cm^2 = ____ dm^2	0,6 m^2 = ____ km^2	420 cm^2 = ____ m^2	5 cm^2 = ____ mm^2
5	2 km^3 = ____ hm^3	0,03m^3 = ____ dm^3	0,21 m^3 = ____ cm^3	420 cm^3 = ____ m^3	15cm^3 = ____ mm^3
6	3 dm^3 = ____ l	5 m^3 = ____ l	3000 cm^3 = ____ l	3 Tm = ____ Kg	3 q = ____ Kg

2. Un Electricista cobra 120 € por 3 horas de trabajo, ¿cuánto han de pagarle si el electricista ha trabajado 2 horas?. (1,5 p)

3. En una granja, 24 vacas se comen la comida almacenada en 6 días. ¿Cuánto días les duraría la comida si fueran 36 vacas?. (1,5p)

4. Realiza los siguientes cálculos: (1p)

a) 26% de 120= b)25% de x =125 , x=____

5. En una comunidad, tienen antena de satélite 3 vecinos, lo que supone el 15% del total. ¿Cuántos vecinos tiene la comunidad? (1,5p)

6. Un abrigo costaba 60€. Con las rebajas de Enero lo han bajado un 20%. En Marzo lo vuelven a subir un 20% del precio con el descuento. ¿Cuánto costará ahora el abrigo en Marzo?. (1,5p)

SOLUCIONES:

	A	B	C	D	E
1	15000 cm	0,08 dam	75 m	0,215 m	0,0037 dm
2	350 g	0,403 hg	0,027 dag	500 mg	0,047 kg
3	41,5 l	8200 cl	0,0021 dal	7 kl	0,085 dal
4	20000 m^2	0,34 dm^2	0,0000006 km^2	0,042 m^2	50000 mm^2
5	2000 hm^3	30 dm^3	210000 cm^3	0,00042 m^3	15000000 mm^3
6	3 l	5000 l	3 l	3000 kg	300 kg

2. Directa. X= (120*2)/3= 80€.

3. Inversa X= (24*6)/36 =4 días.

4. a) (26 * 120) /100= 31,2 b) x= 125*100/25=500

5. 3 --- 15%
X --- 100% → x=(3*100)/15= 20 personas

6. 60*0,80= 48 € en Enero . 48*1,20= 57,6 € en Marzo.