

ACTIVIDADES. FACTURAS INSTALACIONES DOMÉSTICAS

A la vista de las siguientes facturas, responde a las preguntas:

Lecturas y consumos	Detalle facturación	
Código CUPS: ES0217020209541588QC		
Lectura actual 14-01-2008 Real 4176	Fecha factura: 15 de Enero de 2008	Num.factura: HE80176916
Lectura anterior 19-11-2007 Real 3825	Tipo gas: Natural	Emitida en: MADRID
	Tarifa: 3.2	Precios BOE: 29-12-2007
	Lote: 03-03032	
Consumo: 351 m ³	Precio de gas (Eur./kWh)	0,042757
1 m ³ = 10,827 kWh 351 m ³ = 3.800 kWh	Conceptos gas:	Importes
	Término fijo	11,05
	Consumo gas = 3800 kWh X 0,042757 Eur./kWh	162,48
	Total gas	173,53
	Otros Conceptos Facturados	
	Alquiler de contador	2,22
	IVA 16 % (Base imponible 175,75)	28,12
	TOTAL A PAGAR	203,87 Euros

Historial de facturación en m³

- ¿Qué tipo de suministro se corresponde con la factura?
- ¿A cuántos kwh corresponde 1 m³?
- ¿Qué precio tiene el kwh?

Forma de pago	Tarifa: 2.0.2 Potencia: 4,4 kW M.F.: 1	Nº Contador	0010295956
Entidad: BANCO	Precios: B.O.E. del 30-06-2007	Desde	25-10-07
Sucursal: 0900 Código Cuenta Bancaria:		Lectura	023211
**** Ocultos para su seguridad		Hasta	29-12-07
Fecha de cargo: 10 de enero de 2008		Lectura	023621
		TOTAL kWh	410
2 FACTURACIÓN		EUROS	
1. Potencia contratada	4,4 kW x 2 meses x 158,1887 cent. €/kW mes		13,92
2. Energía consumida	410 kWh x 8,9868 cent. €/kWh		36,85
3. Impto. sobre Electricidad	4,864% s/50,77 x 1,05113		2,60
4. Alquiler equipos de medida	2 meses x 54 cent. €/mes		1,08
IVA 16% s/54,45			8,71
	IMPORTE		63,16
<small>% de la facturación destinado al: Coste servicio 92,493 % - Costes permanentes (BOE: 30/06/2007) 5,645 % - Costes diversificación (BOE: 30/06/2007) 0,313%</small>			

- ¿A qué tipo de suministro pertenece?
- ¿Cuál es el coste unitario de la energía?
- ¿Qué potencia tiene contratada el usuario?

FACTURACIÓN 1er periodo 2008 Número contador: 029146964 Calibre: 13 Tipo de Contador: Hijo Lectura Anterior: 658 Fecha: 01/10/2007 Lectura Actual: 681 Fecha: 21/12/2007		BLOQUES DE CONSUMO <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">CONSUMO DE AGUA</th> <th colspan="5">DEPURACION VARIABLE</th> <th colspan="5"></th> </tr> <tr> <th>Blq</th> <th>Limite</th> <th>m³</th> <th>Euro/m³</th> <th>Importe</th> <th>Blq</th> <th>Limite</th> <th>m³</th> <th>Euro/m³</th> <th>Importe</th> <th>Blq</th> <th>Limite</th> <th>m³</th> <th>Euro/m³</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>0,3651</td> <td>7,30</td> <td>1</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>0,2684</td> <td>6,17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>23</td> <td>3</td> <td>0,4536</td> <td>1,36</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										CONSUMO DE AGUA					DEPURACION VARIABLE										Blq	Limite	m³	Euro/m³	Importe	Blq	Limite	m³	Euro/m³	Importe	Blq	Limite	m³	Euro/m³	Importe	1	20	20	0,3651	7,30	1	23	23	0,2684	6,17						2	23	3	0,4536	1,36										
CONSUMO DE AGUA					DEPURACION VARIABLE																																																																		
Blq	Limite	m³	Euro/m³	Importe	Blq	Limite	m³	Euro/m³	Importe	Blq	Limite	m³	Euro/m³	Importe																																																									
1	20	20	0,3651	7,30	1	23	23	0,2684	6,17																																																														
2	23	3	0,4536	1,36																																																																			
Consumo: 23 Tipo: REAL Dias cons: 81 Tarifa: Domestico Sin c/cB Cat: Cat unica Actividad ppal: Domestica Usuarios: 1		Aguas Alcalá UTE G84019223 Factura nº 23710708P0016696 Vía Complutense, 23 28807 Alcalá de Henares (Madrid)																																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTOS FACTURADOS</th> <th>M³ Fac</th> <th>Importe</th> <th>% I.V.A.</th> <th>Tipo I.V.A.</th> <th>Base Imponible</th> <th>Importe I.V.A.</th> <th>Importe Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONSUMO DE AGUA</td> <td>23</td> <td>8,66</td> <td>7,00</td> <td>7,00%</td> <td>8,66</td> <td>0,61</td> <td>9,27</td> </tr> <tr> <td>CUOTA SERV. SUMINISTRO AGUA</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>7,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL FACTURA</td> <td>8,66</td> <td>0,61</td> <td>9,27</td> </tr> </tbody> </table>										CONCEPTOS FACTURADOS	M³ Fac	Importe	% I.V.A.	Tipo I.V.A.	Base Imponible	Importe I.V.A.	Importe Total	CONSUMO DE AGUA	23	8,66	7,00	7,00%	8,66	0,61	9,27	CUOTA SERV. SUMINISTRO AGUA		0,00	7,00					TOTAL FACTURA					8,66	0,61	9,27																												
CONCEPTOS FACTURADOS	M³ Fac	Importe	% I.V.A.	Tipo I.V.A.	Base Imponible	Importe I.V.A.	Importe Total																																																																
CONSUMO DE AGUA	23	8,66	7,00	7,00%	8,66	0,61	9,27																																																																
CUOTA SERV. SUMINISTRO AGUA		0,00	7,00																																																																				
TOTAL FACTURA					8,66	0,61	9,27																																																																
		Canal de Isabel II Q2817017C Factura nº 23710708P0016688 C/ Santa Engracia, 125 28003 Madrid																																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTOS FACTURADOS</th> <th>M³ Fac</th> <th>Importe</th> <th>% I.V.A.</th> <th>Tipo I.V.A.</th> <th>Base Imponible</th> <th>Importe I.V.A.</th> <th>Importe Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEPURACION VARIABLE</td> <td>23</td> <td>6,17</td> <td>7,00</td> <td>7,00%</td> <td>10,23</td> <td>0,72</td> <td>10,95</td> </tr> <tr> <td>DEPURACION FIJA</td> <td></td> <td>4,06</td> <td>7,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL FACTURA</td> <td>10,23</td> <td>0,72</td> <td>10,95</td> </tr> </tbody> </table>										CONCEPTOS FACTURADOS	M³ Fac	Importe	% I.V.A.	Tipo I.V.A.	Base Imponible	Importe I.V.A.	Importe Total	DEPURACION VARIABLE	23	6,17	7,00	7,00%	10,23	0,72	10,95	DEPURACION FIJA		4,06	7,00					TOTAL FACTURA					10,23	0,72	10,95																												
CONCEPTOS FACTURADOS	M³ Fac	Importe	% I.V.A.	Tipo I.V.A.	Base Imponible	Importe I.V.A.	Importe Total																																																																
DEPURACION VARIABLE	23	6,17	7,00	7,00%	10,23	0,72	10,95																																																																
DEPURACION FIJA		4,06	7,00																																																																				
TOTAL FACTURA					10,23	0,72	10,95																																																																
		<table border="1"> <tr> <td>TOTAL A PAGAR EN EUROS</td> <td>20,22</td> </tr> </table>										TOTAL A PAGAR EN EUROS	20,22																																																										
TOTAL A PAGAR EN EUROS	20,22																																																																						
HISTORIAL DE CONSUMOS 																																																																							

- ¿Qué consumo de agua se ha realizado?
- ¿Qué tarifa y actividad presenta el consumidor?
- ¿Qué precio tiene el agua?
- ¿Qué cantidad es fija y cuánto variable, sin contar con el IVA?

Forma de pago Entidad: BANCO Sucursal: 0900 Código Cuenta Bancaria: **** Ocultos para su seguridad Fecha de cargo: 10 de enero de 2008	Tarifa: 2.0.2 Potencia: 4,4 kW M.F.: 1 Precios: B.O.E. del 30-06-2007	Nº Contador: 0010295956 Desde: 25-10-07 Lectura: 023211 Hasta: 29-12-07 Lectura: 023621
		TOTAL kWh 410
2 FACTURACIÓN		EUROS
1. Potencia contratada	4,4 kW x 2 meses x 158,1887 cent. €/kWh mes	13,92
2. Energía consumida	410 kWh x 8,9868 cent. €/kWh	36,85
3. Impto. sobre Electricidad	4,864% s/50,77 x 1,05113	2,60
4. Alquiler equipos de medida	2 meses x 54 cent. €/mes	1,08
IVA 16% s/54,45		8,71
IMPORTE		63,16
% de la facturación destinado al: Coste servicio 92,493 % - Costes permanentes (BOE: 30/06/2007) 5,645 % - Costes diversificación (BOE: 30/06/2007) 0,313%		

- ¿Cómo se ha obtenido el consumo?
- ¿Qué conceptos engloba el término fijo y qué cuantía tiene?
- ¿Si el impuesto sobre electricidad fuera el 7%, calcula su nuevo importe?

Lecturas y consumos	Detalle facturación
Código CUPS: ES0217020209541588QC	
Lectura actual 14-01-2008 Real 4176 Lectura anterior 19-11-2007 Real 3825	Fecha factura: 15 de Enero de 2008 Num.factura: HE80176916 Tipo gas: Natural Emitida en: MADRID Tarifa: 3.2 Precios BOE: 29-12-2007 Lote: 03-03032
Consumo: 351 m ³	Precio de gas (Eur./kWh) 0,042757
1 m ³ = 10,827 kWh 351 m ³ = 3.800 kWh	Conceptos gas: Término fijo 11,05 Consumo gas = 3800 kWh X 0,042757 Eur./kWh 162,48 Total gas 173,53
Historial de facturación en m³ 	Otros Conceptos Facturados Alquiler de contador 2,22 IVA 16 % (Base imponible 175,75) 28,12
TOTAL A PAGAR 203,87 Euros	

- ¿Cómo se obtiene el consumo?
- ¿En la equivalencia con la energía eléctrica, a cuántos kwh equivale dicho consumo?
- ¿A cuánto asciende la parte fija (sin IVA)?

FACTURACIÓN 1er periodo 2008	BLOQUES DE CONSUMO																																																	
Número contador: 029146964 Calibre: 13 Tipo de Contador: Hijo Lectura Anterior: 658 Fecha: 01/10/2007 Lectura Actual: 681 Fecha: 21/12/2007	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">CONSUMO DE AGUA</th> <th colspan="5">DEPURACION VARIABLE</th> </tr> <tr> <th>Blq</th> <th>Limite</th> <th>m³</th> <th>Euro/m³</th> <th>Importe</th> <th>Blq</th> <th>Limite</th> <th>m³</th> <th>Euro/m³</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>0,3651</td> <td>7,30</td> <td>1</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>0,2684</td> <td>6,17</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>23</td> <td>3</td> <td>0,4536</td> <td>1,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CONSUMO DE AGUA					DEPURACION VARIABLE					Blq	Limite	m ³	Euro/m ³	Importe	Blq	Limite	m ³	Euro/m ³	Importe	1	20	20	0,3651	7,30	1	23	23	0,2684	6,17	2	23	3	0,4536	1,36														
CONSUMO DE AGUA					DEPURACION VARIABLE																																													
Blq	Limite	m ³	Euro/m ³	Importe	Blq	Limite	m ³	Euro/m ³	Importe																																									
1	20	20	0,3651	7,30	1	23	23	0,2684	6,17																																									
2	23	3	0,4536	1,36																																														
Consumo: 23 Tipo: REAL Dias cons: 81 Tarifa: Domestico Sin c/cB Cat: Cat unica Actividad ppal: Domestica Usuarios: 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="8" style="text-align: center;">Aguas Alcalá UTE - G84019223 Factura nº 23710708P0016696</th> </tr> <tr> <th colspan="8" style="text-align: center;">Via Complutense, 23 28807 Alcalá de Henares (Madrid)</th> </tr> <tr> <th>CONCEPTOS FACTURADOS</th> <th>M³ Fac</th> <th>Importe</th> <th>% I.V.A.</th> <th>Tipo I.V.A.</th> <th>Base imponible</th> <th>Importe I.V.A.</th> <th>Importe Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONSUMO DE AGUA</td> <td>23</td> <td>8,66</td> <td>7,00</td> <td>7,00%</td> <td>8,66</td> <td>0,61</td> <td>9,27</td> </tr> <tr> <td>CUOTA SERV. SUMINISTRO AGUA</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>7,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL FACTURA</td> <td>8,66</td> <td>0,61</td> <td>9,27</td> </tr> </tbody> </table>	Aguas Alcalá UTE - G84019223 Factura nº 23710708P0016696								Via Complutense, 23 28807 Alcalá de Henares (Madrid)								CONCEPTOS FACTURADOS	M ³ Fac	Importe	% I.V.A.	Tipo I.V.A.	Base imponible	Importe I.V.A.	Importe Total	CONSUMO DE AGUA	23	8,66	7,00	7,00%	8,66	0,61	9,27	CUOTA SERV. SUMINISTRO AGUA		0,00	7,00					TOTAL FACTURA						8,66	0,61	9,27
Aguas Alcalá UTE - G84019223 Factura nº 23710708P0016696																																																		
Via Complutense, 23 28807 Alcalá de Henares (Madrid)																																																		
CONCEPTOS FACTURADOS	M ³ Fac	Importe	% I.V.A.	Tipo I.V.A.	Base imponible	Importe I.V.A.	Importe Total																																											
CONSUMO DE AGUA	23	8,66	7,00	7,00%	8,66	0,61	9,27																																											
CUOTA SERV. SUMINISTRO AGUA		0,00	7,00																																															
TOTAL FACTURA						8,66	0,61	9,27																																										
HISTORIAL DE CONSUMOS 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="8" style="text-align: center;">Canal de Isabel II - Q2817017C Factura nº 23710708P0016688</th> </tr> <tr> <th colspan="8" style="text-align: center;">C/ Santa Engracia, 125 28003 Madrid</th> </tr> <tr> <th>CONCEPTOS FACTURADOS</th> <th>M³ Fac</th> <th>Importe</th> <th>% I.V.A.</th> <th>Tipo I.V.A.</th> <th>Base imponible</th> <th>Importe I.V.A.</th> <th>Importe Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEPURACION VARIABLE</td> <td>23</td> <td>6,17</td> <td>7,00</td> <td>7,00%</td> <td>10,23</td> <td>0,72</td> <td>10,95</td> </tr> <tr> <td>DEPURACION FIJA</td> <td></td> <td>4,06</td> <td>7,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL FACTURA</td> <td>10,23</td> <td>0,72</td> <td>10,95</td> </tr> </tbody> </table>	Canal de Isabel II - Q2817017C Factura nº 23710708P0016688								C/ Santa Engracia, 125 28003 Madrid								CONCEPTOS FACTURADOS	M ³ Fac	Importe	% I.V.A.	Tipo I.V.A.	Base imponible	Importe I.V.A.	Importe Total	DEPURACION VARIABLE	23	6,17	7,00	7,00%	10,23	0,72	10,95	DEPURACION FIJA		4,06	7,00					TOTAL FACTURA						10,23	0,72	10,95
Canal de Isabel II - Q2817017C Factura nº 23710708P0016688																																																		
C/ Santa Engracia, 125 28003 Madrid																																																		
CONCEPTOS FACTURADOS	M ³ Fac	Importe	% I.V.A.	Tipo I.V.A.	Base imponible	Importe I.V.A.	Importe Total																																											
DEPURACION VARIABLE	23	6,17	7,00	7,00%	10,23	0,72	10,95																																											
DEPURACION FIJA		4,06	7,00																																															
TOTAL FACTURA						10,23	0,72	10,95																																										
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>TOTAL A PAGAR EN EUROS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20,22</td> </tr> </table>		TOTAL A PAGAR EN EUROS	20,22																																															
TOTAL A PAGAR EN EUROS																																																		
20,22																																																		

- ¿Cómo se obtiene el consumo total?
- ¿Qué concepto fijo tiene y de qué importe?
- ¿Qué precio tienen los m³ que superen los 20 m³?

Teniendo en cuenta la siguiente factura de gas, calcula el importe total si la lectura actual hubiera sido de 3960

Lecturas y consumos		Detalle facturación	
Código CUPS: ES0217020209541588QC			
Lectura actual 14-01-2008 Real 4176	Fecha factura: 15 de Enero de 2008	Num.factura: HE80176916	
Lectura anterior 19-11-2007 Real 3825	Tipo gas: Natural	Emitida en: MADRID	
	Tarifa: 3.2	Precios BOE: 29-12-2007	
	Lote: 03-03032		
Consumo: 351 m ³	Precio de gas (Eur./kWh)		0,042757
1 m ³ = 10,827 kWh 351 m ³ = 3.800 kWh	Conceptos gas:		Importes
	Término fijo		11,05
	Consumo gas = 3800 kWh X 0,042757 Eur./kWh		162,48
	Total gas		173,53
	Otros Conceptos Facturados		
	Alquiler de contador		2,22
	IVA 16 % (Base imponible 175,75)		28,12
	TOTAL A PAGAR		203,87 Euros

Historial de facturación en m³

Según la información que nos proporciona la siguiente factura, recalcula el importe total si el precio de la energía baja a 8 cent. €/kWh?

Forma de pago	Tarifa: 2.0.2 Potencia: 4,4 kW M.F.: 1	Nº Contador	0010295956
Entidad: BANCO	Precios: B.O.E. del 30-06-2007	Desde	25-10-07
Sucursal: 0900 Código Cuenta Bancaria:		Lectura	023211
**** Ocultos para su seguridad		Hasta	29-12-07
Fecha de cargo: 10 de enero de 2008		Lectura	023621
		TOTAL kWh	410
2 FACTURACIÓN		EUROS	
1. Potencia contratada	4,4 kW x 2 meses x 158,1887 cent. €/kW mes		13,92
2. Energía consumida	410 kWh x 8,9868 cent. €/kWh		36,85
3. Impto. sobre Electricidad	4,864% s/50,77 x 1,05113		2,60
4. Alquiler equipos de medida	2 meses x 54 cent. €/mes		1,08
IVA 16% s/54,45			8,71
	IMPORTE		63,16
% de la facturación destinado al: Coste servicio 92,493 % - Costes permanentes (BOE: 30/06/2007) 5,645 % - Costes diversificación (BOE: 30/06/2007) 0,313%			