

NOM

GRUP

DATA

Avui fas la liquidació completa del rebut trimestral real de l'exercici 3 del dossier i calcules quant costa una fuita. **Material:** llapis, goma i calculadora.



LES DADES DEL REBUT

Dada	Valor
Titular, adreça i número de contracte	[dades personals eliminades]
Període	Trimestral (90 dies)
Lectures del comptador	anterior 172 m ³ · actual 184 m ³ · consum 12 m ³
Quota de servei del trimestre	29,55 €
Consum (1r tram, fins a 27 m ³)	2 m ³ a 0,5619 €/m ³ i 10 m ³ a 0,5876 €/m ³
Cànon de l'aigua, quota variable	0,5232 €/m ³
Cànon de l'aigua, quota fixa del trimestre	3,00 €
IVA	10% sobre la quota de servei i el consum; el cànon no porta IVA



A · LA LIQUIDACIÓ, PAS A PAS

Escriu l'operació i el resultat amb dos decimals.

Pas	Què calcules	Operació	Import (€)
1	Quota de servei		29,55
2	Consum (els dos preus del 1r tram)		
3	Base de l'IVA = 1 + 2		
4	IVA = $3 \times 0,10$		
5	Cànon, quota variable = $12 \times 0,5232$		
6	Cànon, quota fixa		3,00
7	Total a pagar = 3 + 4 + 5 + 6		

✓ COMPROVA-HO

Al rebut original, el total imprès és **49,49 €**. Si no hi coincideix, revisa sobretot si has posat IVA al cànon (no en porta).



PUNT DE REVISIÓ

Ensenya el total al professor **abans de començar la part B**.



B · QUANT COSTA UNA CISTERNA QUE PERD AIGUA?

Una cisterna perd **200 litres al dia** durant tot l'any. Fem un **supòsit** per simplificar: tota la fuga es cobra al preu del 1r tram d'aquest rebut (consum 0,5876 €/m³ i cànon 0,5232 €/m³). L'IVA del 10% només va sobre el consum.

Pas	Operació	Resultat
m ³ perduts en un any (365 dies)		
Cost del consum		
IVA del consum (10%)		
Cost del cànon		
Cost total de la fuga en un any		



EN REALITAT, ENCARA COSTARIA MÉS

73 m³ l'any són uns 18 m³ cada trimestre. Sumats als 12 m³ del rebut fan uns 30 m³: **més de 27 m³**, de manera que una part es cobraria al 2n tram, que és més car.

Com es detecta una fuga? Explica en dos passos com ho comprovaries amb el comptador de casa.



SI ACABES ABANS · PER PENSAR

Amb el consum del rebut real (12 m³ en 90 dies), quants litres per dia gasta aquesta casa? Compara-ho amb la fuga de la cisterna.

VIST PEL PROFESSOR:

DATA:
