

## ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 4º
Quincena nº: 8	Materia: Tecnología
Fecha:	Profesor de la materia:

1. Identifica los siguientes componentes de una instalación de saneamiento:

a)



b)



c)



d)



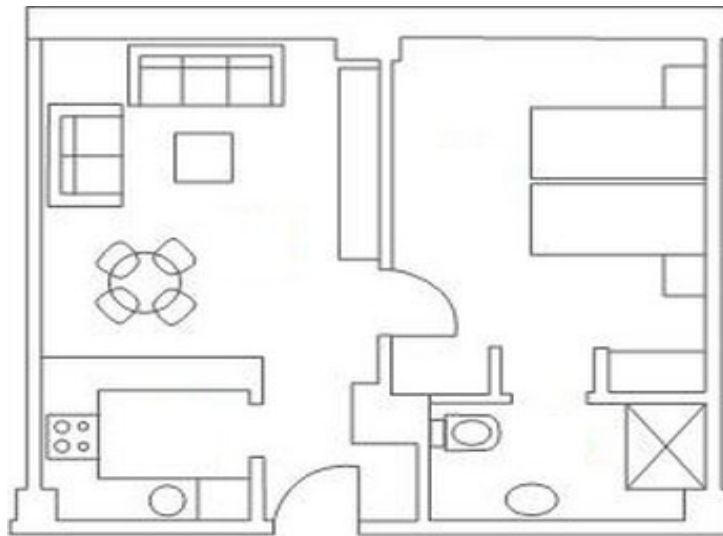
e)



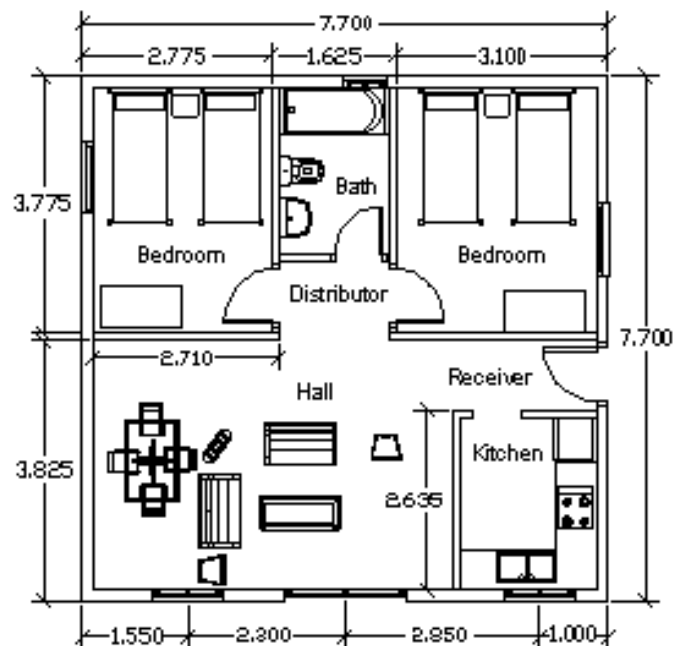
f)



2. Dibuja, **en dos planos distintos**, la instalación de fontanería y de saneamiento en esta vivienda, suponiendo que no se trata de una planta baja y que el edificio no dispone de agua caliente centralizada. En el baño hay un lavabo, un inodoro y una ducha y en la cocina un fregadero, una lavadora, un lavavajillas y una caldera, que puedes situar donde quieras.



3. Dibuja, **en dos planos distintos**, la instalación de fontanería y de saneamiento en esta vivienda, suponiendo que se trata de una planta baja y que el edificio sí dispone de agua caliente centralizada. En el baño hay un lavabo, un inodoro y una ducha y en la cocina un fregadero, una lavadora y un lavavajillas que puedes situar donde quieras.



4. Calcula cuánto pagará en su factura del gas un usuario que ha consumido 160 kWh a lo largo de un período de dos meses. Considera que la cuota fija por el servicio es de 3,90 € al mes, el coste del kWh de 0,04 € y el IVA del 18%.
5. Di si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones y corrige las falsas:
  - a) Las montantes del gas deben ir por la fachada exterior del edificio y no por el interior.
  - b) Las rejillas de ventilación para la caldera y la cocina de gas se colocan sólo cuando no hay ventanas en la habitación.
  - c) El kWh de gas es más barato el kWh de energía eléctrica.
  - d) No existe una factura de la calefacción ni del aire acondicionado como tal.
  - e) El agua que reciben los radiadores se envía a los desagües una vez que se ha enfriado.
  - f) Un radiador eléctrico funciona de forma idéntica a un radiador en una instalación de calefacción normal, pero recibiendo el agua caliente de una caldera eléctrica.
  - g) La evaporación del fluido frigorífico produce el ruido característico de las neveras y los sistemas de aire acondicionado.
  - h) La instalación de paneles solares es un ejemplo de arquitectura bioclimática.