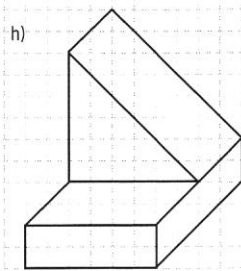
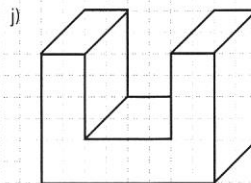
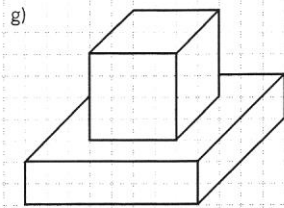
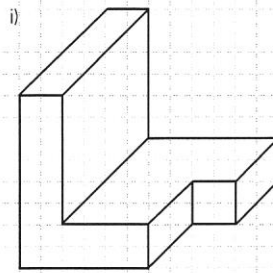
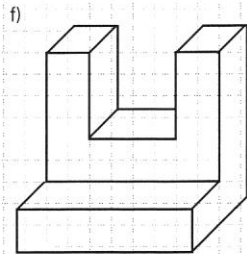


**Actividades de repaso 1º ESO TPR. Curso 2015/2016:**

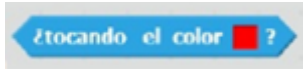
**1. Dibuja el alzado, planta y perfil de las siguientes figuras:**



## 2. Responde a las siguientes cuestiones:

1. Capacidad que tiene un cuerpo para recuperar su forma al dejar de actuar sobre él una fuerza:
  - a. Elasticidad.
  - b. Plasticidad.
  - c. Resistencia.
  
2. Marca la afirmación verdadera:
  - a. La propiedad contraria a la tenacidad es la fragilidad.
  - b. La dilatación térmica consiste en el aumento de tamaño de un material cuando desciende su temperatura.
  - c. La plastilina es un material elástico.
  
3. Resistencia al rayado o a la penetración:
  - a. Dureza.
  - b. Resistencia.
  - c. Maquinabilidad.
  
4. Aleación que forman el cobre y el Cinc:
  - a. Fundición.
  - b. Mena.
  - c. Latón.
  
5. Aleación que forman el cobre y el estaño:
  - a. Fundición.
  - b. Mena.
  - c. Bronce.
  
6. A la automatización mediante diversas herramientas y programas de los trabajos realizados en una oficina se le denomina:
  - a. Informática.
  - b. Ofimática.
  - c. Textomática.
  
7. Denominamos software a:
  - a. El programa informático.
  - b. Cada una de las piezas que tiene dentro el ordenador.
  - c. Es otra manera de llamar a Internet.

8. A parte del procesador de textos, otro programa ofimático es:
  - a. La hoja de cálculo.
  - b. Un videojuego.
  - c. Skype.
  
9. Al conjunto de operaciones de escribir y aplicar atributos al texto se le denomina:
  - a. Formateo de textos.
  - b. Edición de textos.
  - c. Modificación de textos.
  
10. Los párrafos de texto pueden ser alineados:
  - a. Al margen izquierdo, al derecho, centrado y justificado.
  - b. Sólo al margen izquierdo, al derecho y centrado.
  - c. Sólo al margen izquierdo y al derecho.
  
11. En una tabla, cada una de las casillas que contiene se denomina:
  - a. Celda.
  - b. Ficha.
  - c. Columna.
  
12. Partícula atómica portadora de carga eléctrica:
  - a. Neutrino.
  - b. Rayo.
  - c. Electrón.
  
13. Elemento de un circuito que consume y transforma la energía eléctrica.
  - a. Receptor.
  - b. Elemento consumidor.
  - c. Generador.
  
14. Aparato eléctrico que provoca efectos dinámicos (movimiento):
  - a. Resistencia.
  - b. Motor eléctrico.
  - c. Pila.
  
15. Aparato eléctrico que provoca efectos térmicos (calor):
  - a. Resistencia.
  - b. Motor eléctrico.
  - c. Pila.

16. La ley de Ohm relaciona:
- Tensión, resistencia e intensidad.
  - Potencia, tensión e intensidad.
  - Energía, tensión e intensidad.
17. En un circuito serie:
- La avería de un receptor no influye en el funcionamiento de los demás.
  - La avería de un receptor implica que los demás dejen de funcionar.
  - Un circuito serie permanecerá funcionando incluso sin generador.
18. Scratch es un entorno gráfico de programación:
- Verdadero.
  - Falso.
19. ¿Qué puedo crear con Scratch?
- Historias interactivas propias.
  - Animaciones.
  - Juegos.
  - Todas las anteriores.
20. El panel o paleta de bloques está agrupada en 8 categorías.
- Verdadero.
  - Falso.
21. Puedo crear mis propios diseños en el editor de pinturas de Scratch.
- Verdadero.
  - Falso.
22. Después de programar nuestro objeto, damos inicio al programa dando clic en:
- Hexágono rojo.
  - Bandera verde.
  - Sonido.
  - Fondo.
23. El puntero del ratón en Scratch nos indica su posición en grados.
- Verdadero.
  - Falso.
24. ¿A qué categoría corresponde esta orden ? ¿Qué función realiza?
- Movimiento.
  - Sensores.
  - Operadores.

25. ¿A qué categoría corresponde esta orden ?

cambiar disfraz a costume2

- a. Movimiento.
- b. Apariencia.
- c. Operadores.

26. Explica lo que hace este programa:



**3.- Un circuito tiene una resistencia de  $10 \Omega$ . Calcula la intensidad de corriente que circulará si se le aplica una tensión de  $20 \text{ V}$ .**

**4.- Calcula la resistencia de un receptor conectado a una fuente de  $24 \text{ V}$  por el que pasa una corriente de  $2 \text{ A}$ .**

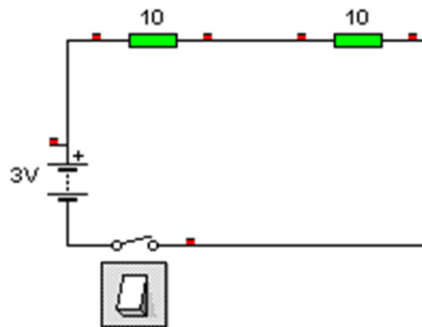
**5.- Calcula la intensidad de corriente que circulará por un receptor de  $55 \Omega$  de resistencia si se aplica una tensión de  $220 \text{ V}$ .**

6.- ¿Qué resistencia tendrá una estufa conectada a 220 V y atravesada por una corriente de 5 A?

7.- Dados los siguientes circuitos, determinar en cada uno:

- la resistencia equivalente (el valor de las resistencias está expresado en ohmios).
- Intensidad que recorre el circuito.
- Intensidad que atraviesa cada resistencia.
- Voltaje que cae en cada resistencia.

7.1



7.2

