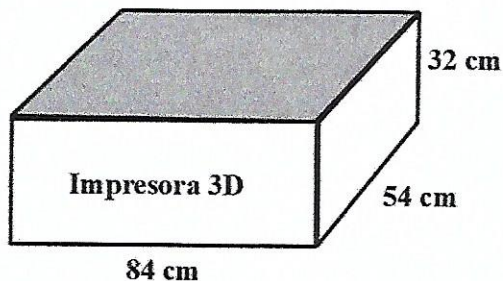


1. Esta es la caja en la que venía la impresora 3D que hemos comprado. Dimensiones: 84 cm. de largo, 54 cm. de ancho y 32 cm. de alto. (2 puntos)

Imagen: Propia con ActivInspire



- a) Calcule la superficie de dicha caja (recuerde que tiene 6 caras) y exprese el resultado en dm^2 .

Sol $\rightarrow 17904 \text{ dm}^2$ (1 punto)

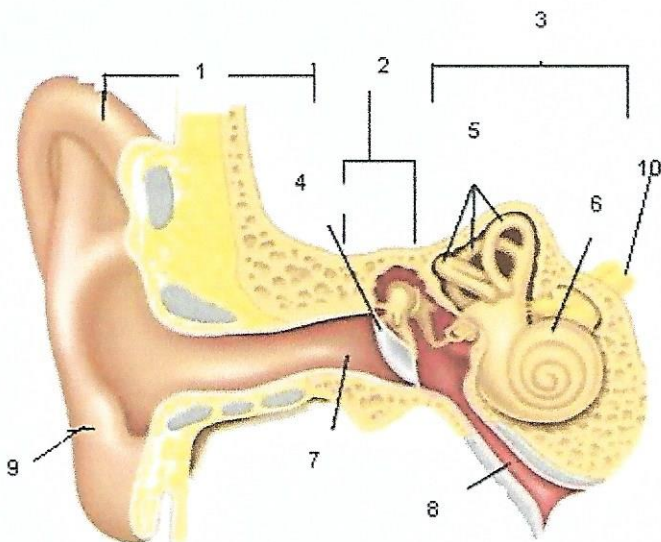
- b) La impresora cuesta 480 € antes de aplicarle el IVA del 21%. Nos indican que nos harán también un descuento del 12% por estar en oferta. ¿Cuánto nos cuesta con el IVA incluido y después de aplicado el descuento?

Sol 511,10 € (1 punto)

1. Conteste a los siguientes apartados, en relación con el órgano del sentido que aparece en la imagen. (2 puntos)

- a) Coloque los siguientes elementos en la tabla, al lado del número que corresponda: (1 punto / 0,1 p. cada respuesta correcta)

Caracol, conducto auditivo, tímpano, trompa de Eustaquio, nervio acústico, oído interno, oreja, oído medio, oído externo, canales semicirculares.



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

- b) Nombre del órgano: (0,2 puntos)

- c) Indique cuáles son las dos funciones de este órgano. (0,4 puntos)

- d) ¿Qué quiere decir la expresión "Escuchamos con el cerebro"? (0,4 puntos)