

Saberes y Pensamiento Científico

-Lee el siguiente problema y responde.

1- ¿Cuánto mide la mezcla en total?



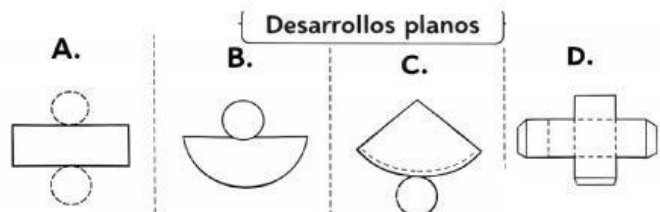
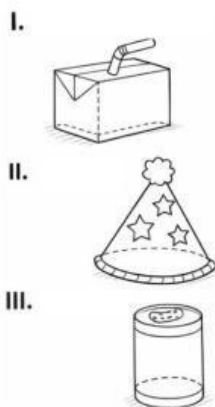
- a) $\frac{4}{4}$ b) $\frac{5}{8}$ c) $1\frac{1}{4}$ d) $\frac{6}{8}$

2-Se les pregunto a los niños de 6° que indiquen su color favorito y los resultados fueron los siguientes. Responde la pregunta.



- a) 6
b) 0.3125
c) 0.375
d) 3.7

3-Observe las figuras I, II Y III. Después, selecciona la opción de la derecha que muestre los desarrollos planos que le ayudarán a construirlas.



Respuesta:

I. ☐ II. ☐ III. ☐

- a) ID- IIB, IIIA b) IA, IIC, IIIB c) ID, IIC, IIIA d) ID, IIC, IIIB

4-En las tiendas pusieron en oferta todos los jugos saludables, en la tabla se muestran los precios.

¿En dónde conviene comprar los jugos?

Tienda		Precio (\$)
OXXO	3	\$24.30
Soriana	4	\$32.20
Bodega Aurrerá	5	\$41.10
KIOSKO	4	\$36.00

a) Oxxo b) Soriana c) Bodega Aurrerá d) Kiosko

5.- De las siguientes opciones, selecciona aquella que representa de manera correcta en el sistema romano el número del año en que estamos (2026):

a) MMXXVI b) MMXXIIIIII c) MMXVI d) DDXXVI

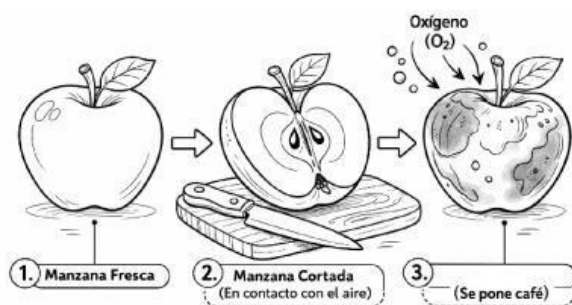
6-Observa los precios del café y selecciona la respuesta correcta.



¿Cuánto pagarás por 2 cafés en total?

a) \$72.00
b) \$84.00
c) \$90.00
d) \$96.00

7- ¿Qué fenómeno se observa en la siguiente secuencia de imágenes?



a) Combustión b) Comburente c) Oxígeno d) Oxidación

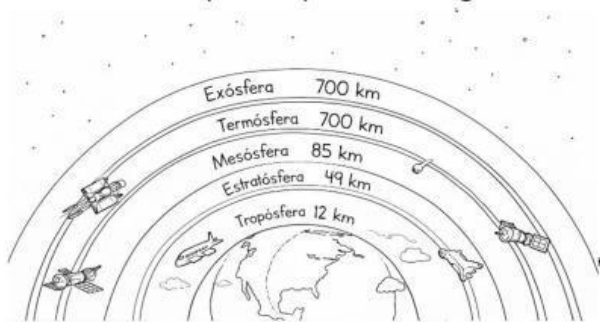
8- Es el orden correcto de los planetas al sol.

- a) Neptuno, Urano, Saturno, Júpiter, Marte, Tierra, Venus, Mercurio.
- b) Venus, Mercurio, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Neptuno, Neptuno
- c) Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.
- d) Ninguna de las anteriores.

9.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la combustión de una hoja de papel es falsa?

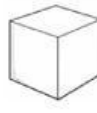
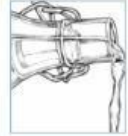
- a) Durante la combustión, la hoja de papel libera energía en forma de calor y luz.
- b) La combustión de una hoja de papel es un ejemplo de cambio permanente.
- c) Durante la combustión, la hoja de papel se transforma en cenizas y libera gases.
- d) Después de la combustión, la hoja de papel mantiene sus propiedades físicas.

10- Es una capa concentrada de gases (que, en su mayoría, están condensados) que se mantiene alrededor de un planeta por la fuerza gravitatoria. regula el clima, ayuda a la vida en el planeta



- a) Magnetismo
- b) Gravedad
- c) Atmósfera
- d) Ozono

11- Relaciona correctamente las propiedades de los gases con sus respectivas características:

1. Volumen de los gases. 2. Fluidez de los gases. 3. Compresibilidad de los gases.		A) Es la propiedad de los cuerpos de disminuir su volumen cuando son sometidos a cierta presión. Este cambio puede ser medido y tomado, a su vez, como unidad de medida.
		B) no tienen forma o un volumen definido, es decir, ocupan el espacio del recipiente que los contiene
		C) se mueven con facilidad en el espacio donde se encuentran y pueden tomar la forma de los recipientes que los contienen.

- a) 1B-2C-3A
- b) 1A-2B-3C
- c) 1C-2B-3A
- d) 1C-2A-3B

12-- Son plantas, árboles, pastos o matorrales que se utilizan para delimitar un terreno y evitar que haya erosión por la lluvia y el viento, Esta flora ayuda a mantener el suelo en su lugar, así como sus nutrientes.

- a) Biodiversidad
- b) Medio ambiente
- c) Barreras vivas
- d) Métodos naturales.

13 - La pérdida de la biodiversidad es la disminución de especies en un ecosistema.
Las principales causas de pérdida de biodiversidad son:

- a) Campañas de prevención de la extinción y cambio climático por acción del efecto invernadero
- b) Introducción de especies invasoras y campañas de prevención de la extinción
- c) Introducción de especies invasoras y cambio climático por acción del efecto invernadero
- d) Medidas de atención para el desequilibrio ecológico y campañas de prevención de la extinción

14-Es una fuerza de atracción entre dos objetos con diferente masa.

- a) Fuerza
- b) Aceleración
- c) Atracción
- d) Gravedad

15-Resuelve la siguiente división y selecciona la respuesta correcta.

- $$3 \overline{) 657}$$
- a) 21
 - b) 219
 - c) 218
 - d) 213