

**PRUEBA INTERACTIVA DE MATEMÀTICAS PARA GRADO SEXTO**

**ELABORADA POR LOS DOCENTES, CAROLINA MANRIQUE TORRES Y LUIS MIGUEL RANGEL  
ALVAREZ**

**Lee y analiza detenidamente cada problema planteado y selecciona marcando con x la respuesta que consideres correcta.**

- 1.** Cuántos años tiene la Tierra si la mitad de su edad más 3 años y medio es igual a **2.275** años:

2.280

4.543

4.550

6.827

- 2.** En el planeta Mercurio, un día dura **58,6** días, ¿Si Francisco hubiera vivido en Mercurio, cuantos años **aproximadamente** tendría, si hoy tiene **42** años?

Un año de vida

261 años

Menos de un año de vida

2461 años

- 3.** Si en el planeta de Venus, un día dura **243** días, ¿Cuántos días en Venus deben pasar para que en la Tpase **1/3** de día?

729 días

81 días

240 días

246 días

- 4.** El **25%** de las moléculas en la atmósfera de Júpiter son de agua y se ha calculado que es aproximadamente tres veces más de la cantidad de moléculas de agua en la superficie que tiene el sol ¿Qué porcentaje de agua tiene el sol en su atmósfera?

6%

28%

75%

8%

5. Si la distancia del Sol (en millones de kilómetros) a Saturno es de **1.427**, y a Mercurio es de **58**, ¿Cuántas veces alcanzarías a ir y devolverte a Mercurio mientras yo voy a Saturno una vez si los dos en este momento estuviéramos en el sol?

12 veces

82766 veces

1485 veces

24 veces

6. Si en la Luna un cuerpo pesa **6 veces menos** que en la Tierra, ¿Cuánto pesa un cuerpo en la Luna si en la Tierra pesa 120 kilogramos?

30 Kg

60 kg

40 kg

20 g

7. Una unidad astronómica (UA) es **150 millones de kilómetros** que es la distancia entre la Tierra y el Sol. Si Neptuno se encuentra a **4.500 millones** de kilómetros, ¿a cuántas unidades astronómicas corresponde esta distancia?

**30 UA**

20 UA

60 UA

15 UA

8. El astrónomo que formuló el **sistema Heliocéntrico** es:

Newton

Galileo Galilei

Copérnico

Einstein

9. ¿Cuáles son los dos planetas que no tienen Luna?

Marte y Mercurio

Mercurio y Venus

Venus y Júpiter

Mercurio y Urano

10. ¿Qué hizo Einstein con el dinero que se otorga a todos los galardonados con el Premio Nobel?

Aceptó el premio, pero rechazó el dinero

Cedió todo el dinero del premio a su ex mujer Mileva Maric

Lo empleo en una nueva investigación

Creó una fundación para ayudar a las investigaciones de jóvenes físicos

