

PRUEBA INTERACTIVA DE MATEMÁTICAS 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 T pase **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 ☐

