****

**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 12**

**“Determinamos los costos de las pruebas rápidas para detectar COVID-19”**

|  |  |
| --- | --- |
| **ÁREA CURRICULAR: MATEMATICA**  | **DURACIÓN: 1 semana (6 al 10 de Julio)**  |
| **CICLO: avanzado**  | **GRADO: 1°**  | **UNIDAD: I**  |

**ESTUDIANTE:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Competencia**  | **Capacidad**  | **Desempeño**  |  |
| Resuelve problemas de regularidad,equivalencia y cambio.  | Usa estrategias y procedimientos para encontrar equivalencias y reglas generales.  | Emplea representaciones tabulares, gráficas algebraicas de función lineal y lineal afín.  |  |

**¿Cuál es el precio de las pruebas para descartar el coronavirus?**

El ministro de Salud, **Víctor Zamora**, indicó que el **Ministerio de Salud** tiene «un comité de expertos muy sólido» al que le consultan permanentemente la evolución de las tecnologías que van a ir usando durante la epidemia del **coronavirus**.

Sobre la prueba molecular, dijo que «es la mejor prueba» para las personas, pero para saber cómo se mueve el virus en la población se usa la prueba rápida. «La prueba rápida es una de las herramientas que se seguirán usando. La prueba rápida tiene un costo de S/16 soles y la prueba molecular tiene un costo aproximado de 200 soles», manifestó. «Aproximado porque el mercado está siendo muy presionado y el valor es muy fluctuante», aclaró.

**¿Qué tipos de variables puedes identificar en la lectura?**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Practicamos**

La siguiente tabla muestra se muestra el número de pruebas rápidas realizadas en la última semana de mayo, en todo el Perú. Completa los costos por día de las pruebas rápidas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Número de pruebas rápidas** | **Precio de cada prueba rápida** | **Costo total****(S/.)** |
| 25 de mayo  | 19 955  |  |   |
| 26 de mayo  | 34 799  |  |   |
| 27 de mayo  | 29 557  |  |   |

1. **Señala las magnitudes que se relacionan.**

 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Determina la expresión matemática que relaciona el número de pruebas rápidasy el costo de las mismas.**
2. **El 25 de Mayo, ¿Cuánto fue el costo total en pruebas rápidas?**
3. **¿Qué relación hay entre las variables?**

 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **¿Cuánto fue la inversión realizada por el Gobierno en los días del 26 y 27 de Mayo que se aplico las pruebas rápidas?**

**TAREA**

**A partir del 26 de marzo el Gobierno dispuso la aplicación de pruebas rápidas para detectar el coronavirus, de manera inmediata. En la tabla se muestra el número de pruebas rápidas realizadas en la última semana de mayo, en todo el Perú. Completa la tabla y luego responde:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Número de pruebas rápidas** | **Precio de cada pruebas rápidas** | **Costo total****(S/.)** |
| 28 de mayo  | 23 519  |  |   |
| 29 de mayo  | 34 820  |  |   |
| 30 de mayo  | 49 041  |  |   |
| 31 de mayo  | 46 166  |  |   |

1. **Señala las magnitudes que se relacionan.**

 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **¿Qué relación hay entre las variables?**

 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **¿Cuánto es la inversión realizada por el Gobierno en los dos últimos días de Mayo?**