

Cuestionario de estudiantes

Consecutivo

La presente encuesta está dirigida a estudiantes de secundaria y tiene como propósito indagar sobre el clima institucional de los colegios, el aprovechamiento de las nuevas tecnologías por parte de los estudiantes y su rendimiento académico. La información es confidencial y será analizada de manera agregada conservando la privacidad de los que respondieron. Esta consulta se hace en el marco de preparación el V Informe sobre el Estado de la Educación elaborado por el Programa Estado de la Nación del CONARE, entidad que agrupa a las universidades públicas el país.

| | |
|--|-----|
| P1. Escoja el colegio/liceo en que estudia: | |
| 1. Liceo La Amistad | () |
| 2. Liceo Nicolás Aguilar M. | () |
| 3. Liceo La Palmera | () |
| 4. Liceo Gastón Peralta Carranza | () |
| 5. Liceo de Guardia | () |
| 6. Colegio José María Gutiérrez | () |
| 7. Liceo Juntas de Caoba | () |
| 8. Liceo Cuajiniquil | () |
| 9. Liceo Belén | () |
| 10. Colegio de Jiménez | () |
| 11. Exp. Bil. de Pococí | () |
| 12. Liceo de Ticabán | () |
| 13. Liceo San Antonio | () |

A continuación vamos a necesitar algunos datos tuyos:

| | |
|---------------------------------------|-----|
| P2. En primer lugar usted es : | |
| 1. Hombre | () |
| 2. Mujer | () |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| P3. ¿Cuál año estás cursando?: | |
| Sétimo | () |
| Octavo | () |
| Noveno | () |
| Décimo | () |
| Undécimo | () |

| | |
|--|-----|
| P4. ¿Alguna vez ha tenido que repetir un año en la escuela o en el colegio? | |
| Sí | () |
| No | () |

| | |
|--|-----|
| P5. ¿Ha tenido en algún momento que adelantar o arrastrar materias de otro año? | |
| Sí | () |
| No | () |

| | |
|--|-----|
| P6. En los últimos dos años mis notas han sido... | |
| Menos de 64 | () |
| De 65 a menos de 70 | () |
| De 70 a menos de 80 | () |
| De 80 a menos de 90 | () |
| Más de 90 | () |

| | |
|--|-----|
| P7. ¿Con quién vive? PUEDE MARCAR VARIAS OPCIONES | |
| Papá | () |
| Mamá | () |
| Hermanos | () |
| Otros familiares | () |
| Otras personas que no son de mi familia | () |

| P8. Con respecto a la educación de su mamá y su papá cuál es el Máximo nivel de escolaridad al que llegó su... SELECCIONES UNA OPCIÓN PARA CADA UNO DE LOS PADRES | ...papá | ...mamá |
|---|------------|---------|
| | No estudió | () |
| No terminó la escuela | () | () |
| Terminó la escuela | () | () |
| No terminó el colegio | () | () |
| Terminó el colegio | () | () |
| No terminó la universidad | () | () |
| Tiene un título universitario (diplomado, bachillerato o licenciatura) | () | () |
| Tiene un título maestría o doctorado universitarios | () | () |
| Otro (especifique el grado obtenido y si lo completó) _____ | () | () |
| No sé | () | () |

| P9. ¿En su casa, tiene un espacio tranquilo donde pueda estudiar y hacer tareas? | |
|--|-----|
| Sí | () |
| No | () |

| P10. Usualmente, para ir de su casa al colegio usted va ... | |
|---|-----|
| Caminando | () |
| () Utiliza algún medio de transporte (¿Cuál?) _____ | () |

Ahora hablando de su familia...

| P11. ¿Me puede decir quién es el jefe o jefa del hogar donde usted vive? | |
|--|-----|
| Mi papá | () |
| Mi mamá → PASE A P14 | () |
| Mi mamá y papá juntos | () |
| Otra persona ¿quién? _____ → PASE A P16 | () |

| P12. ¿Actualmente su papá tiene trabajo? | |
|--|-----|
| Sí | () |
| No → PASE A P14 | () |

| | |
|--|-----|
| P13. Y en esa ocupación su papá... | |
| ...Trabaja para una empresa o finca privada | () |
| ...Trabaja para el gobierno o alguna de sus instituciones públicas | () |
| ...Tiene su propio negocio y trabaja solo | () |
| ...Tiene su propio negocio y tiene de 1 a 4 empleados | () |
| ...Tiene su propio negocio/empresa y tiene más de 5 empleados | () |
| ...Otro | () |

| | |
|---|-----|
| P14. ¿Actualmente su mamá tiene trabajo? | |
| Sí | () |
| No → PASE A P16 | () |

| | |
|--|-----|
| P15. Y en esa ocupación su mamá... | |
| ...Trabaja para una empresa o finca privada | () |
| ...Trabaja para el gobierno o alguna de sus instituciones públicas | () |
| ...Tiene su propio negocio y trabaja solo | () |
| ...Tiene su propio negocio y tiene de 1 a 4 empleados | () |
| ...Tiene su propio negocio/empresa y tiene más de 5 empleados | () |
| ...Trabaja como empleada doméstica | |
| ...Otro | () |

SOLO LOS QUE CONTESTARON 4 EN P11

| | |
|--|-----|
| P16. ¿Actualmente (NOMBRE DE OTRA PERSONA) tiene trabajo? | |
| Sí | () |
| No → PASE A P18 | () |

| | |
|--|-----|
| P17. Y en esa ocupación (NOMBRE DE OTRA PERSONA) ... | |
| ...Trabaja para una empresa o finca privada | () |
| ...Trabaja para el gobierno o alguna de sus instituciones públicas | () |
| ...Tiene su propio negocio y trabaja solo | () |
| ...Tiene su propio negocio y tiene de 1 a 4 empleados | () |
| ...Tiene su propio negocio/empresa y tiene más de 5 empleados | () |
| ...Otro | () |

| | |
|--|--|
| P18. ¿Cuántas personas viven y duermen en su casa? INCLUYA AL SERVICIO DOMESTICO | |
|--|--|

| | |
|--|--|
| P19. ¿Cuántos cuartos exclusivos para dormir tiene su casa? | |
|--|--|

| | |
|---|-----|
| P20. ¿Usted diría que el salario o ingreso total que su familia recibe mensualmente... ESCOJA LA RESPUESTA QUE MAS SE AJUSTE A SU SITUACION | |
| No les alcanza, tienen grandes dificultades | () |
| No les alcanza, tienen dificultades | () |
| Les alcanza justo, sin grandes dificultades | () |
| Les alcanza bien, pueden ahorrar | () |
| 1. No responde | () |

| | | |
|---|-----|-----|
| P21. ¿Usted o alguien de su familia ha recibido...? PARA CADA UNO, MARQUE SI O NO | Sí | No |
| ...Bono vivienda | () | () |
| ...Ayudas del IMAS | () | () |
| ...Comedores escolares | () | () |
| ...Otro tipo de ayudas | () | () |

| | | | | | |
|---|-------|------------|---------------|--------------|---------|
| P22. Para cada una de las siguientes frases, indique con cuál se identifica más usted: | Nunca | Casi nunca | Algunas veces | Casi siempre | Siempre |
| Alguien de mi familia conversa conmigo acerca de mis planes de estudio a futuro. | () | () | () | () | () |
| Alguien de mi familia revisa mi informe de notas. | () | () | () | () | () |
| Alguno de mis padres asiste a las reuniones del colegio. | () | () | () | () | () |

| P23. De acuerdo a las experiencias vividas por usted en este colegio, califique de 1 (peor calificación) a 5 (mejor calificación) cada una de las siguientes afirmaciones. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | N S N r |
|---|---|---|---|---|---|------------------|
| Mis profesores me han ayudado a aprender | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Cuando me ha ido bien en un examen mis profesores me han felicitado. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Mis profesores me han dicho que esperan que yo siga estudiando después de terminar el colegio | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Cuando no me ha ido bien en un examen mis profesores me han animado a estudiar más para hacerlo mejor la próxima vez | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Mis profesores me han apoyado para salir bien en el colegio | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Mis profesores o la profesora explican bien la materia | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Cuándo necesito apoyo mis profesores me han dado clases extras | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Existe una buena relación de los profesores con los alumnos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Los profesores conocen mi nombre | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Cuando he faltado a clases los profesores me han preguntado por qué falté | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Si faltó con una tarea o trabajo los profesores me dan oportunidad para reponer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Lo que enseñan en clase, me parece útil | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Mis profesores asisten regularmente a las lecciones | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Mis profesores favorecen la libertad de expresión de los alumnos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| La forma de enseñar de mis profesores es atractiva | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |

| P24. Para cada frase, marque SI O NO | Sí | No | No sé |
|---|-----|-----|-------|
| ... ¿El director del Colegio es una figura respetada por los estudiantes? | () | () | () |
| ...¿El director o directora del colegio circula por la institución observando lo que sucede con los estudiantes durante el día? | () | () | () |

| P25. Cuando necesito ayuda puedo acudir a... PARA CADA FRASE, MARQUE SI O NO | Sí | No | No sé |
|--|-----|-----|-------|
| ...los profesores(as) | () | () | () |
| ...orientación o psicología | () | () | () |
| ...el director | () | () | () |
| ...otra persona en el colegio (indique a quien) _____ | () | () | () |

| P26. Durante el último año, ¿Usted ha recibido ayudas para poder estudiar como... PARA CADA UNO, MARQUE SI O NO | Sí | No | No sé |
|---|-----|-----|-------|
| ...dinero | () | () | () |
| ...transporte | () | () | () |
| ...o alimentación | () | () | () |

| P27. Ahora queremos saber su opinión sobre el colegio: | Buenos(as) | Malos(as) |
|--|------------|-----------|
| Las aulas del colegio están... | () | () |
| Los servicios sanitarios están... | () | () |
| Las instalaciones deportivas del colegio están... | () | () |
| Las zonas verdes del colegio están... | () | () |
| Los espacios para el recreo están... | () | () |

Hablemos ahora sobre el uso y acceso que tenés a las computadoras.

| P28. ¿En su casa tienen computadora? | |
|--------------------------------------|-----|
| Sí | () |
| No | () |

| P29. ¿Desde qué edad comenzó a utilizar las computadoras? | |
|---|-----|
| Nunca las he utilizado | () |
| Antes de los 5 años | () |
| Entre los 5 y 10 años | () |
| Después de los 10 años | () |

| P30. ¿Cuál de las siguientes frases describe mejor su situación? | |
|--|-----|
| Cuando entré al colegio ya había una computadora en mi casa | () |
| Cuando entré a sétimo, mis padres decidieron comprar una computadora | () |
| Las clases de computación que da el colegio motivaron a mis padres a comprar una computadora | () |
| Ninguna de las anteriores (especifique)_____ | () |

| P31. ¿A través de cuál dispositivo accede a Internet en su casa? MARQUE LAS OPCIONES QUE LE APLIQUEN A USTED | |
|---|-----|
| No uso internet en la casa | () |
| Computadora | () |
| Celular | () |
| Tablet | () |

| P32. Usted ha recibido clases de computación en... | No | Sí | ¿Asistía más de 3 veces al mes a esas clases? | |
|--|-----|-------|---|-------|
| ...la escuela | () | () → | ()Sí | ()No |
| ...séptimo año | () | () → | ()Sí | ()No |
| ...octavo año | () | () → | ()Sí | ()No |
| ...noveno año | () | () → | ()Sí | ()No |

P33. ¿Por medio de qué dispositivo accede a internet en el colegio para hacer sus tareas y trabajos? (MARQUE LAS OPCIONES QUE LE APLIQUEN A USTED)

| | |
|--|-----|
| No uso Internet en el centro educativo | () |
| Computadora | () |
| Celular | () |

P34. ¿Dispone el colegio de computadoras que usted pueda utilizar?

| | |
|-----------------|-----|
| Sí | () |
| No → PASE A P37 | () |

P35. ¿Con que facilidad puede conseguir una computadora en el colegio para hacer sus trabajos y tareas?

| | |
|---------------|-----|
| Fácil | () |
| A veces puedo | () |
| Muy difícil | () |

P36. En el último mes, ¿Cuántas veces a la semana usa esas computadoras en el colegio?

| | |
|------------------------|-----|
| Nunca | () |
| Una vez al mes | () |
| Una vez por semana | () |
| 2 ó 3 veces por semana | () |
| Toda la semana | () |

P37. En el colegio, ¿dónde están esas computadoras

| | Marque las que apliquen |
|------------------------------------|-------------------------|
| En el laboratorio de informática | () |
| En la biblioteca | () |
| En la secretaría o en la dirección | () |
| Otro lugar | () |

SOLO LOS QUE LA HAN USADO ALGUNA VEZ EN P29, MARQUE SI O NO PARA CADA AFIRMACION

| P38. Indique si está de acuerdo o no con cada una de las siguientes frases: | SI | NO | NO SÉ |
|---|-----|-----|-------|
| Me resulta fácil trabajar con las computadoras | () | () | () |
| Soy rápido trabajando con la computadora | () | () | () |
| Tengo buenas habilidades para trabajar con computadoras. | () | () | () |
| El uso de las computadoras en la clase me permite poner más atención | () | () | () |
| Aprendo más cuando utilizo una computadora | () | () | () |
| Tengo interés en conocer programas nuevos para usar la computadora | () | () | () |
| Me motiva aprender nuevas formas de usar la computadora | () | () | () |
| Me motiva ir al colegio cuando usamos computadoras | () | () | () |
| El aprendizaje con computadora me resulta más atractivo | () | () | () |
| Saber usar computadoras me permitiría tener mejores oportunidades laborales | () | () | () |
| Considero importante saber usar las computadoras | () | () | () |

SOLO PARA LOS QUE EN P34 DIJERON SI

| P39. A continuación se le presentan una serie de situaciones que involucran a sus compañeros y el uso de la tecnología. PARA CADA SITUACION ESCOJA SI O NO | Si | No |
|--|-----|-----|
| Ayudo a mis compañeros a aprender sobre la computadora. | () | () |
| En mi clase, cuando descubro algo nuevo sobre la computadora se lo enseño a los compañeros. | () | () |
| Doy sugerencias a mis compañeros cuando se equivocan al usar la computadora. | () | () |
| Hablo con mis compañeros sobre el uso de la computadora. | () | () |
| Mis compañeros me ayudan a aprender sobre la computadora. | () | () |
| En mi clase, cuando alguien descubre algo nuevo sobre la computadora se lo enseña a los compañeros. | () | () |
| Mis compañeros me dan sugerencias cuando me equivoco al usar la computadora. | () | () |

P40. A continuación se le presentan varias actividades que se pueden realizar con la computadora. Indique con qué frecuencia realiza cada actividad **ACTUALMENTE**. Si no ha utilizado la computadora para alguna actividad, marque la opción “No lo he hecho”.

| | No lo he hecho | Lo he hecho pocas veces | De 1 a 2 días a la semana | De 3 a 4 días a la semana | Todos los días |
|--|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Usar la computadora para navegar en Internet en el tiempo libre. | () | () | () | () | () |
| Hacer las tareas o prácticas extra clase del colegio usando la computadora. | () | () | () | () | () |
| Enseñar a alguien de mi comunidad a usar la computadora. | () | () | () | () | () |
| Tomar apuntes de la materia vista en clase con una computadora. | () | () | () | () | () |
| Buscar información en Internet que sea útil para iniciar un negocio. | () | () | () | () | () |
| Observar videos en la computadora sobre la materia vista en clase. | () | () | () | () | () |
| Revisar mi perfil de Facebook u otras redes sociales (Por ejemplo: Twitter) en la computadora. | () | () | () | () | () |

| | No lo he hecho | Lo he hecho pocas veces | De 1 a 2 días a la semana | De 3 a 4 días a la semana | Todos los días |
|---|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Jugar en la computadora. | () | () | () | () | () |
| Enseñar a alguien de mi familia a usar la computadora para su trabajo. | () | () | () | () | () |
| Usar la computadora para chatear con otras personas por diversión. | () | () | () | () | () |
| Enviar correos electrónicos que ayuden al trabajo de algún miembro de mi familia. | () | () | () | () | () |
| Usar la computadora para buscar información sobre algún tema visto en clase. | () | () | () | () | () |
| Buscar en Internet información útil para el trabajo de alguien de mi familia. | () | () | () | () | () |

P41. A continuación se le presentan varias actividades que se pueden realizar con la computadora. Indique con qué frecuencia realiza cada actividad ACTUALMENTE. Si no ha utilizado la computadora para alguna actividad, marque la opción “No lo he hecho”.

| | No lo he hecho | Lo he hecho pocas veces | De 1 a 2 días a la semana | De 3 a 4 días a la semana | Todos los días |
|--|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Elaboro afiches para dar a conocer información. | () | () | () | () | () |
| Utilizo procesadores de texto (como Word) para tomar apuntes. | () | () | () | () | () |
| Verifico que la información que he utilizado para mis trabajos es verdadera. | () | () | () | () | () |
| Grabo archivos de audio sobre la materia vista en clase. | () | () | () | () | () |
| Escojo la información más útil para el trabajo que estoy realizando. | () | () | () | () | () |
| Expongo mis ideas con apoyo de programas como Power Point. | () | () | () | () | () |
| Genero gráficos en programas como Excel para apoyar la materia vista en clase. | () | () | () | () | () |
| Utilizo la computadora para conseguir información para mis tareas o trabajos. | () | () | () | () | () |

| | No lo he hecho | Lo he hecho pocas veces | De 1 a 2 días a la semana | De 3 a 4 días a la semana | Todos los días |
|---|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Realizo trabajos utilizando distintos programas en la computadora. | () | () | () | () | () |
| Me comunico con personas u organizaciones para solicitar información que me interesa. | () | () | () | () | () |
| Busco información de distintas fuentes para conocer más sobre un tema. | () | () | () | () | () |
| Realizo videos para comunicar un mensaje a otras personas. | () | () | () | () | () |

| P42. Cuando el profesor nos pone un trabajo difícil yo prefiero... | |
|---|-----|
| ...Hacerlo solo | () |
| ...Hacerlo en grupo | () |

| P43. En un trabajo grupal, yo... | |
|---|-----|
| Escojo lo más rápido o fácil de hacer para poder irme | () |
| Hago lo que me digan y me voy cuando termino lo mío | () |
| Hago mi parte y pregunto si hay algo más que hacer | () |
| Trabajo en conjunto con mis compañeros definiendo y haciendo las tareas | () |

| P44. Cuando trabajo en grupo hacemos las siguientes tareas | Siempre | Casi siempre | Nunca |
|---|---------|--------------|-------|
| Definimos conjuntamente el objetivo del trabajo | () | () | () |
| Formulamos un plan de trabajo con las tareas a realizar | () | () | () |
| Distribuimos tareas y definimos responsables | () | () | () |
| Establecemos productos y fechas de entrega | () | () | () |
| Producimos en equipo el trabajo final | () | () | () |

INSTRUCCIONES GENERALES

En esta pequeña prueba encontrará 10 preguntas de Matemática. Lea cuidadosamente cada pregunta y respóndala lo mejor que pueda.

No empiece a resolver las preguntas de la prueba hasta que se le indique.

En la mayoría de las preguntas habrá cuatro respuestas posibles. Cada respuesta está junto a una letra. Para estas preguntas, encierre en un círculo la letra junto a la respuesta que usted considera correcta. Esto se ilustra en el Ejemplo 1.

EJEMPLO 1

¿Cuál fue el tiempo más probable de la ganadora de la medalla de oro en la carrera de 800 m para mujeres?

- A 1:00,18
- B 1:20,43
- C 1:48,02
- D 1:54,87



Si decide cambiar la respuesta de una pregunta, bórrela totalmente, O BIEN escriba una "X" encima de su primera elección y luego encierre en un círculo la respuesta correcta, como se muestra en el Ejemplo 2.

EJEMPLO 2

¿Cuál es el tiempo más probable de la ganadora de la medalla de oro de la carrera de 800 m para mujeres?

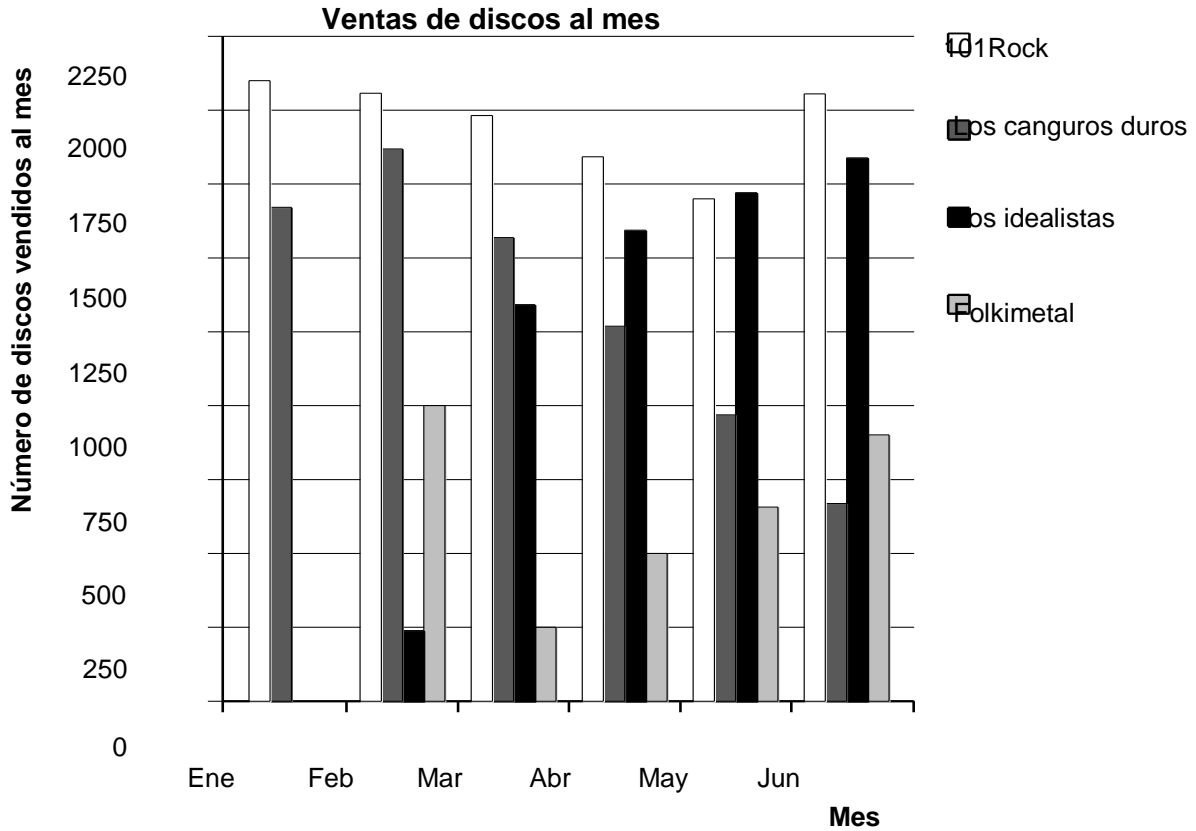
- A 1:00,18
- ~~B 1:20,43~~
- X 1:48,02
- D 1:54,87



En otras preguntas lo único que se le solicita es un resultado, colóquelo en el espacio que se deja previsto para ello.

LISTAS DE POPULARIDAD

En enero salieron los nuevos discos de las bandas *101Rock* y *Los canguros duros*. En febrero les siguieron los discos de las bandas *Los idealistas* y *Folkimetal*. El siguiente gráfico muestra las ventas de discos de las bandas desde enero hasta junio.



Pregunta 1: LISTAS DE POPULARIDAD

PM918Q01

¿Cuántos discos vendió la banda *Folkimetal* en abril?

- A 250
- B 500
- C 1000
- D 1270

Pregunta 2: LISTAS DE POPULARIDAD

PM918Q02

¿En qué mes la banda *Los idealistas* vendió por primera vez más discos que *Los canguros duros*?

- A En ningún mes
- B En marzo
- C En abril
- D En mayo

Pregunta 3: LISTAS DE POPULARIDAD

PM918Q05

El representante de *Los canguros duros* está preocupado porque el número de discos que vendió esta banda disminuyó de febrero a junio.

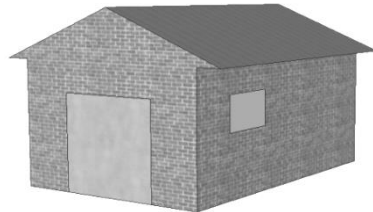
¿Cuál sería el volumen de ventas aproximado en julio si continúa esta tendencia negativa?

- A 70 discos
- B 370 discos
- C 670 discos
- D 1340 discos

COCHERA

En la categoría “básicos” de un fabricante de cocheras, hay modelos con una sola ventana y una puerta.

Jorge elige el siguiente modelo de la categoría “básicos”. Aquí se muestra la posición de la ventana y de la puerta.



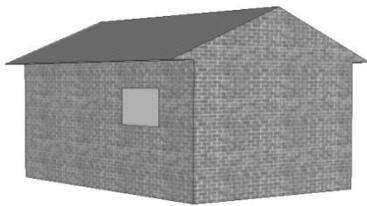
Pregunta 4: COCHERA

PM991Q01

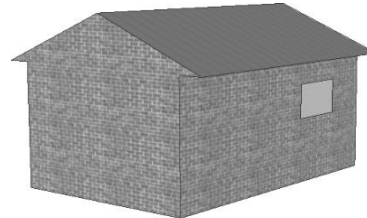
Las siguientes ilustraciones muestran diferentes modelos “básicos” vistos desde atrás. Solo una de estas ilustraciones corresponde al modelo anterior que Jorge eligió.

¿Cuál modelo eligió Jorge? Encierre en un círculo A, B, C o D.

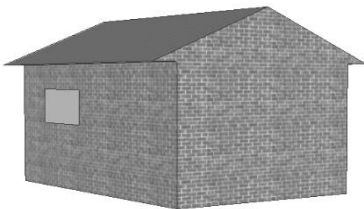
A



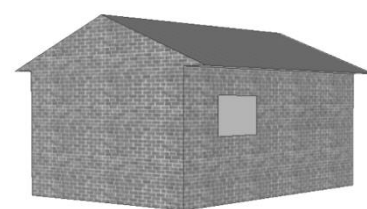
B



C



D



ASCENSO AL MONTE FUJI

El Monte Fuji es un famoso volcán inactivo de Japón.



Pregunta 5: ASCENSO AL MONTE FUJI

PM942Q01

El Monte Fuji solo está abierto al público para escalarlo del 1º de julio al 27 de agosto de cada año. Alrededor de 200 000 personas escalan el Monte Fuji en este periodo.

Aproximadamente, ¿cuántas personas en promedio escalan el Monte Fuji cada día?

- A 340
- B 710
- C 3400
- D 7100
- E 7400

ELENA, LA CICLISTA



Elena acaba de comprarse una bicicleta nueva. En la manivela tiene un velocímetro.

El velocímetro le indica a Elena la distancia que recorre y su velocidad promedio en un viaje.

Pregunta 6: ELENA, LA CICLISTA

PM957Q01

En un viaje, Elena recorrió 4 km en los primeros 10 minutos y luego 2 km en los siguientes 5 minutos.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A La velocidad promedio de Elena fue mayor en los primeros 10 minutos que en los 5 minutos siguientes.
- B La velocidad promedio de Elena fue la misma en los primeros 10 minutos y en los 5 minutos siguientes.
- C La velocidad promedio de Elena fue menor en los primeros 10 minutos que en los 5 minutos siguientes.
- D No es posible decir nada sobre la velocidad promedio de Elena a partir de la información proporcionada.

Pregunta 7: ELENA, LA CICLISTA

PM957Q02

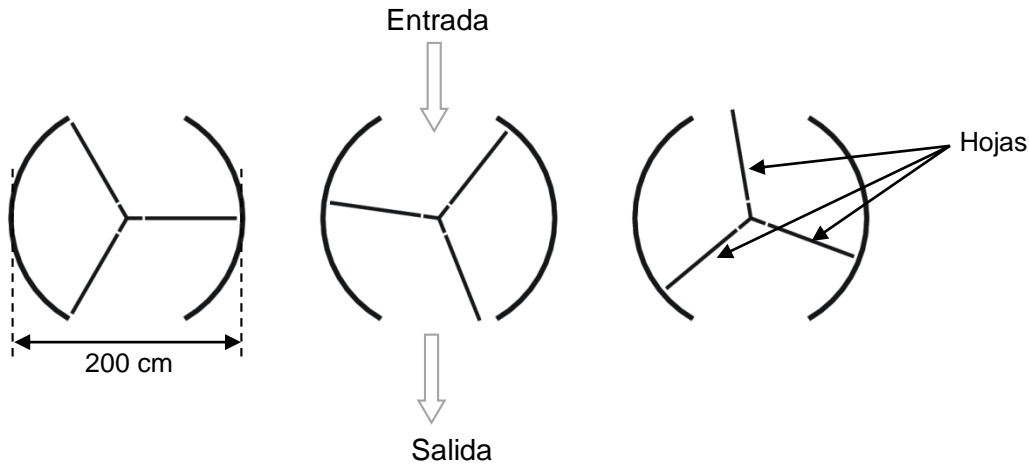
Elena recorrió 6 km para ir a la casa de su tía. Su velocímetro mostró que en todo el viaje su velocidad promedio fue 18 km/h.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A Elena tardó 20 minutos para ir a la casa de su tía.
- B Elena tardó 30 minutos para ir a la casa de su tía.
- C Elena tardó 3 horas para ir a la casa de su tía.
- D No es posible decir cuánto tiempo tardó Elena para ir a casa de su tía.

PUERTAS GIRATORIAS

Las puertas giratorias tienen tres divisiones, llamadas hojas, que rotan dentro de un espacio con forma circular. El diámetro interior de este espacio es 2 metros (200 centímetros). Las tres hojas de las puertas dividen el espacio en tres sectores iguales. El siguiente plano muestra desde arriba las hojas de una puerta en tres posiciones distintas.



Pregunta 8: PUERTAS GIRATORIAS

PM995Q01 - 0 1 9

¿Cuál es la medida en grados del ángulo formado por dos hojas de la puerta?

Medida del ángulo:°

¿CUÁL AUTOMÓVIL?

Sara acaba de recibir su licencia de conducir y quiere comprar su primer automóvil.



El cuadro siguiente muestra los detalles de cuatro automóviles que encuentra en una agencia automotriz.

| Modelo: | Alfa | Bolta | Caste | Delos |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Año | 2003 | 2000 | 2001 | 1999 |
| Precio anunciado (zeds) | 4800 | 4450 | 4250 | 3990 |
| Kilometraje (kilómetros) | 105 000 | 115 000 | 128 000 | 109 000 |
| Cilindraje (litros) | 1,79 | 1,796 | 1,82 | 1,783 |

Pregunta 9: ¿CUÁL AUTOMÓVIL?

PM985Q01

Sara quiere un automóvil que cumpla con **todas** estas condiciones:

- Que el kilometraje **no** sea mayor a 120 000 kilómetros.
- Que lo hayan fabricado en el año 2000 o en un año posterior.
- Que el precio anunciado **no** sea más de 4500 zeds.

¿Cuál automóvil cumple con las condiciones de Sara?

- A Alfa
- B Bolta
- C Caste
- D Delos

Pregunta 10: ¿CUÁL AUTOMÓVIL?

PM985Q03 – 0 1 9

Sara tendrá que pagar además un 2,5% de impuestos del precio anunciado del automóvil.

¿Cuánto son los impuestos por el Alfa?

Impuestos en zeds: