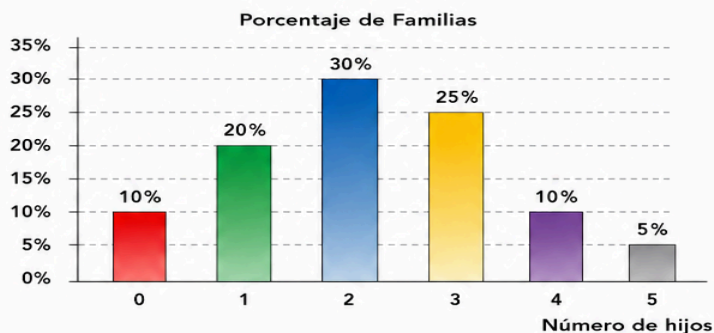


	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRÍA SAN JOSÉ					
	ESTRATEGIAS DE APOYO					
	COMPLEMENTARIAS		PLAN DE MEJORAMIENTO	X	PROMOCIÓN ANTICIPADA	
DOCENTE	Heriberto Palacios Murillo					
ÁREA	Estadística				PERÍODO	2
GRADO	Once	FECHA DE ENVÍO		09/08/2026		
Estimado estudiante de Fe y Alegría San José, la actividad programada en este formato deberá ser realizada pensando en tu formación personal y en el desarrollo de tus competencias. Presentar el taller con los puntos aquí señalados es parte obligatoria del proceso, que consiste en la presentación de una evaluación escrita equivalente al 100% de la nota de recuperación. La evaluación será programada desde Coordinación.						
ACTIVIDAD	Taller			Evaluación escrita 100 %		
Fecha de entrega				Pendiente programación de Coordinación		
TALLER						
TENER EN CUENTA • Leer atentamente las indicaciones y respetar la fecha de entrega. • Presentar el taller en hojas de block sin rayas, escrito a mano por el estudiante. • Dejar márgenes de 2,5 cm en cada lado de la hoja. • Incluir portada con: título del trabajo, nombre completo del estudiante, grado y área. • Justificar todas las respuestas mostrando el procedimiento. • Todo el desarrollo debe quedar consignado en el trabajo escrito.						

Se ha preguntado a un cierto número de familias por el número de hijos.
Los resultados obtenidos están representados en una tabla y en un diagrama de barras.

NÚMERO DE HIJOS	NÚMERO DE FAMILIAS
0	2
1	4
2	6
3	?
4	2
5	?
TOTAL	?



1. Al completar la tabla se tiene que:

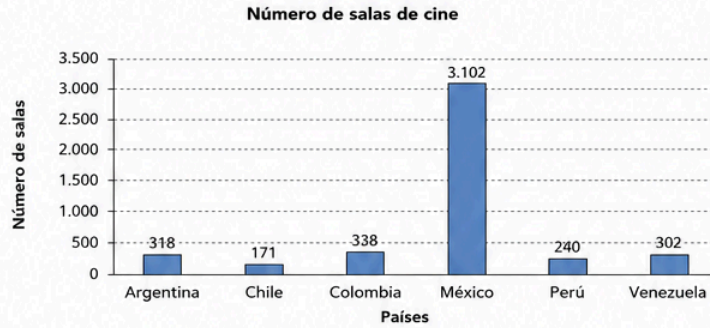
- ☐ A) el número de familias que tiene 3 hijos es 5
☐ B) el número de familias que tiene 5 hijos es 5
☐ C) el total de familias encuestadas es de 44
☐ D) no hay familias que tengan 5 hijos

2. Al analizar el diagrama de barras, se puede afirmar que:

- ☐ A) la mayoría de las familias encuestadas tiene 4 o más hijos
☐ B) el 70% de las familias tiene 2 o más hijos
☐ C) el 50% de las familias tiene 2 o menos hijos
☐ D) 30 familias tienen 2 hijos

3. De acuerdo con la información de la tabla y el diagrama de barras, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- ☐ A) el número de familias con 3 hijos es mayor que el número de familias con 1 hijo
- ☐ B) el doble de familias tiene 2 hijos que 4 hijos
- ☐ C) la cantidad de familias con 5 hijos es menor que la de familias con 0 hijos
- ☐ D) la cantidad de familias con 1 hijo es igual a la de familias con 4 hijos

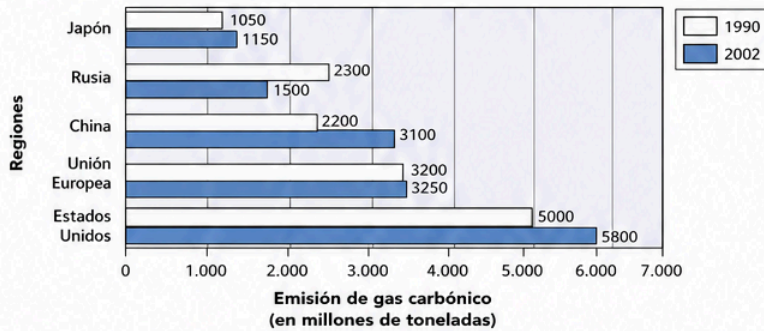
4. La siguiente gráfica muestra el número de salas de cine en algunos países de Latinoamérica.



¿Cuál o cuáles de estos países tiene(n) un número de salas de cine superior al promedio de los seis países?

- ☐ A) México solamente.
- ☐ B) México y Argentina, solamente.
- ☐ C) México, Argentina y Colombia, solamente
- ☐ D) México, Argentina, Colombia y Venezuela, solamente

5. En la siguiente gráfica se muestran las emisiones de gas carbónico, en millones de toneladas, en algunas regiones del mundo durante los años 1990 y 2002.



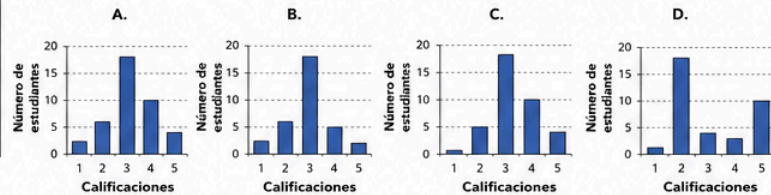
De acuerdo con la gráfica se puede afirmar que el incremento en emisiones de gas carbónico entre 1990 y 2002 fue:

- ☐ A) mayor en Estados Unidos que en China.
- ☐ B) mayor en la Unión Europea que en China.
- ☐ C) menor en Japón que en Rusia.
- ☐ D) menor en la Unión Europea que en Japón

6. La siguiente tabla representa las calificaciones obtenidas por un grupo de estudiantes universitarios en un examen.

Calificación	Número de estudiantes
1	2
2	6
3	18
4	10
5	4

¿En cuál de las siguientes gráficas se representan correctamente los resultados de la tabla?

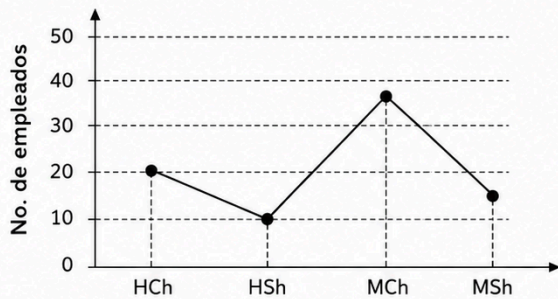


- ☐ A) Gráfica A ☐ C) Gráfica C
- ☐ B) Gráfica B ☐ D) Gráfica D

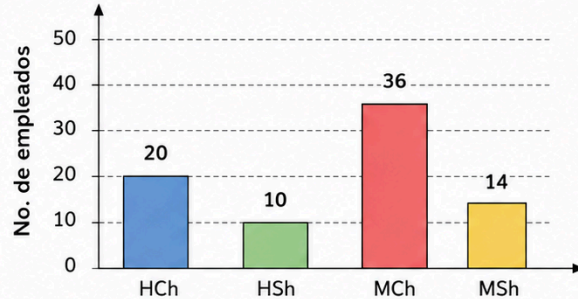
7. El comité social de una empresa va a organizar una fiesta. Para ello pregunta a los 80 empleados si tienen hijos o no. Los resultados son: De los 30 hombres empleados, 20 tienen hijos. De las 50 mujeres empleadas, 36 tienen hijos.

¿Cuál es la gráfica que representa correctamente la información de la encuesta?

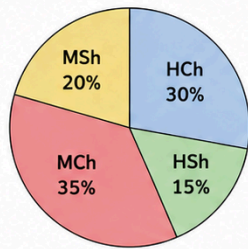
☐ A



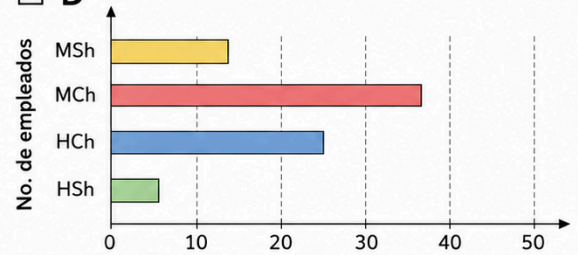
☐ B



☐ C



☐ D



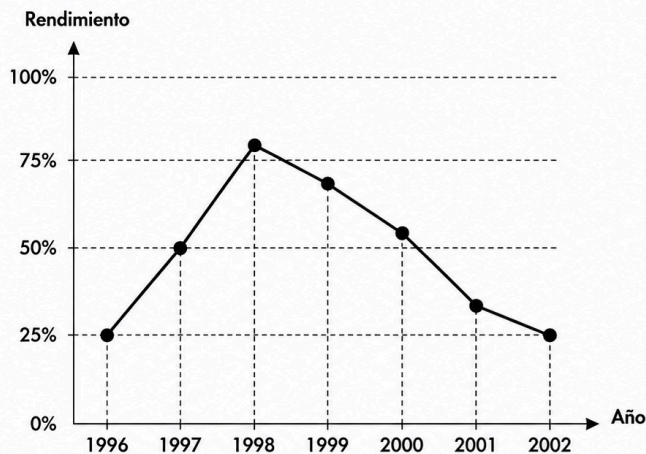
HCh: Hombres que tienen hijos

HSh: Hombres que no tienen hijos

MCh: Mujeres que tienen hijos

MSh: Mujeres que no tienen hijos

8. El siguiente diagrama muestra el rendimiento de un ciclista en los últimos años en la vuelta a España en bicicleta.



De acuerdo con el diagrama, el período en el que el ciclista tuvo su mayor rendimiento fue:

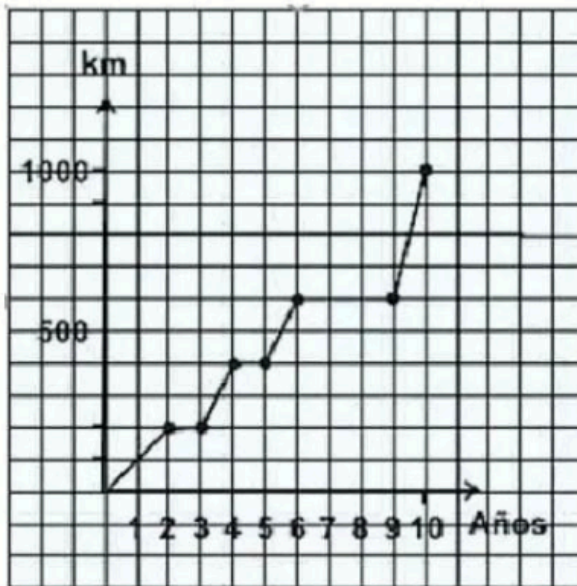
☐ 1996 - 1997

☐ 1997 - 1998

☐ 1998 - 1999

☐ 1999 - 2000

9. En la siguiente gráfica se muestra la cantidad de kilómetros y el tiempo invertido por una empresa en la construcción de una carretera.



¿Cuántos kilómetros se han construido en los 5 primeros años?

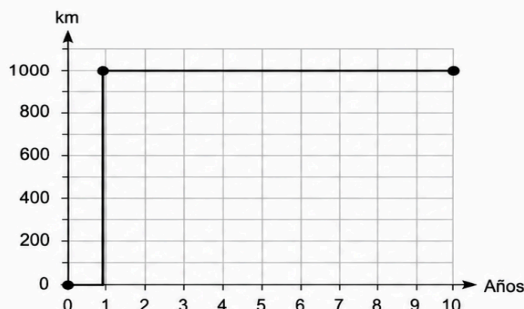
- ☐ 400 km
☐ 450 km
☐ 500 km
☐ 550 km

10. Teniendo en cuenta la información presentada en la gráfica anterior, es correcto afirmar que:

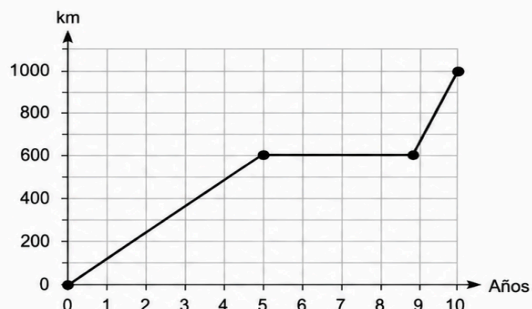
- ☐ A) entre el cuarto y quinto año se construyeron 400 km
☐ B) durante el décimo año se construyeron 1000 km
☐ C) durante el séptimo año se construyeron 600 km
☐ D) entre el séptimo y noveno año no se construyó carretera

11. Si la carretera se hubiera construido toda al ritmo de los dos primeros años, la gráfica que muestra la relación entre la cantidad de kilómetros y el tiempo invertido en su construcción sería:

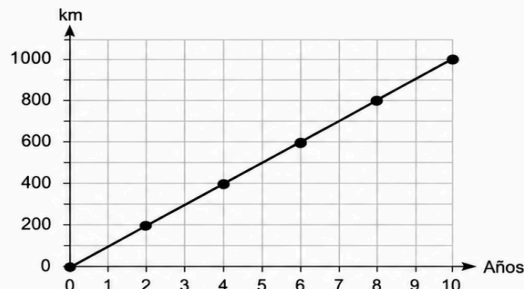
☐ A.



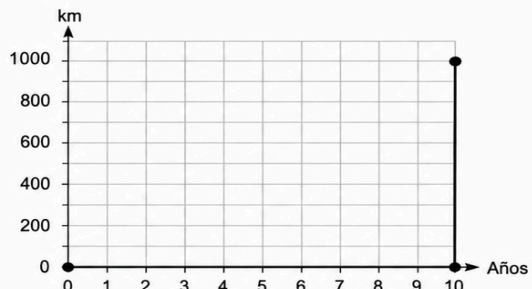
☐ B.



☐ C.

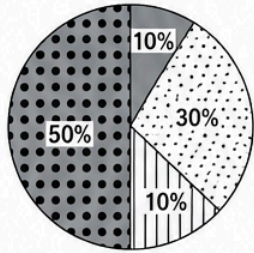


☐ D.

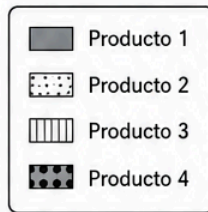
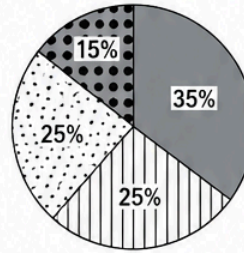


12. Una comercializadora vende cuatro clases de productos en dos ciudades. Durante una semana vendió 1.200 unidades de estos productos en la ciudad E y 800 unidades en la ciudad F. Las siguientes gráficas muestran los porcentajes de ventas en las dos ciudades.

Porcentaje de ventas ciudad E



Porcentaje de ventas ciudad F



¿Cuántas unidades del producto 2 fueron vendidas, en total, en la ciudad E?

13. En un laboratorio está estudiándose una población de bacterias. En la siguiente tabla se muestra la cantidad que había inicialmente y la cantidad presente transcurrido(s) 1, 2 y 3 minutos.

Tiempo (minutos)	0	1	2	3	...
Número de bacterias	1.000	3.000	9.000	27.000	...

Si la regularidad que se muestra en la tabla se mantiene, ¿cuántas bacterias habrá en total a los 5 minutos?

14. Luego de realizar una encuesta se concluyó que, de cada 10 personas, 6 consumen leche, y que, de las personas que consumen leche, 2 son mujeres. De acuerdo a los resultados de la encuesta, ¿cuál es la probabilidad de encontrar en un grupo de 10 personas a un hombre que consuma leche?

- ☐ A) 135.000
☐ B) 150.000
☐ C) 243.000
☐ D) 300.000

- ☐ A) 20%
☐ B) 30%
☐ C) 40%
☐ D) 80%