

INSTITUCION EDUCATIVA RURAL BUENAVISTA

EVALUACION GRADO OCTAVO MATEMATICAS 1

1. En una empresa se les pregunta a 200 trabajadores: "¿Cómo se siente con la labor realizada por el gerente?" Los resultados se muestran en el cartel de la figura.



El resultado debe presentarse en un informe empresarial y solo se puede usar tablas. La tabla que representa correctamente la información del cartel es

A.	Los trabajadores se sienten		Número de trabajadores
	Felices		230
	Tristes		250
	No saben, no responden		220
B.	Los trabajadores se sienten		Porcentaje de trabajadores
	Felices		30 %
	Tristes		80 %
	No saben, no responden		100 %
C.	Los trabajadores se sienten		Porcentaje de trabajadores
	Felices		15 %
	Tristes		25 %
	No saben, no responden		10 %
D.	Los trabajadores se sienten		Número de trabajadores
	Felices		60
	Tristes		100
	No saben, no responden		40

2

Un investigador quiere saber cómo aumenta la población de un tipo de mamífero. Para ello, ingresa una pareja de estos en un ecosistema limitado. El crecimiento de la población se registró en la tabla.

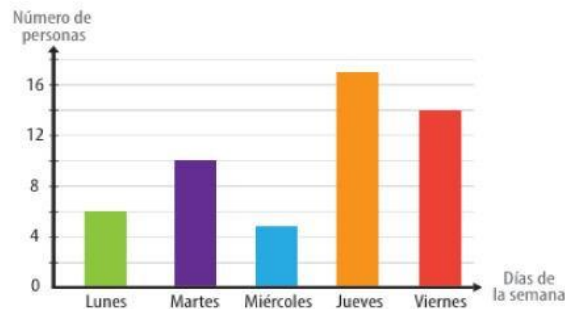
Año	1	2	3	4
Población	8	32	128	512

Con los datos de la tabla, si se mantiene la relación entre el año y la cantidad, es correcto afirmar que la población de mamíferos

- aumentó 4 veces la cantidad del año anterior.
- aumentó 8 veces la cantidad del año anterior.
- aumentó 16 veces la cantidad del año anterior.
- aumentó 24 veces la cantidad del año anterior.

3

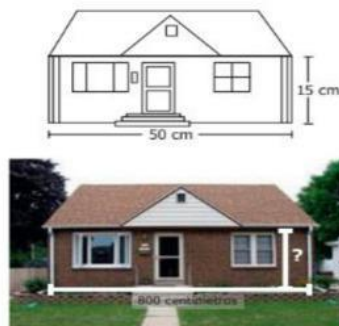
La siguiente gráfica muestra la cantidad de personas atendidas en un centro médico durante una semana:



- 1 De acuerdo con la información de la gráfica, es correcto afirmar que:

- El martes se atendieron menos personas que el jueves, pero más que el viernes.
- El viernes se atendieron más personas que el miércoles, pero menos que el jueves.
- El viernes se atendieron menos personas que el lunes, pero más que el jueves.
- El miércoles se atendieron más personas que el lunes, pero menos que el martes.

La figura muestra una foto de la casa de Lucía y el plano de la cara frontal a escala de la misma.



Lucía quiere mandar a pintar el frente, pero no recuerda la altura de este. ¿Qué medida tiene la altura del frente si el ancho es de 800 centímetros?

- 240 centímetros.
- 525 centímetros.
- 750 centímetros.
- 835 centímetros.