



NOMBRE DEL DOCENTE: OMAR AGUDELO DIAZ

AREA: Estadística

GRADO: 11°

GRUPO: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL ALUMNO \_\_\_\_\_

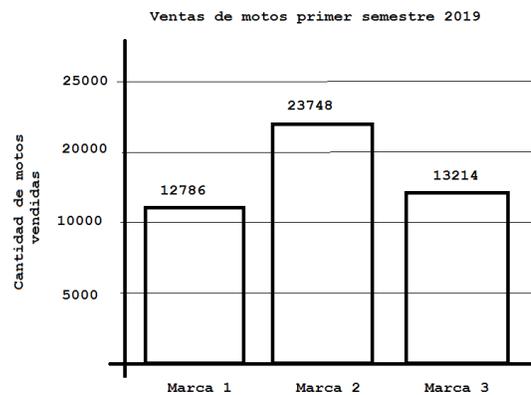
Taller 6 Estadística:

**En el siguiente debe marcar la pregunta correcta y dejar por escrito TODOS Y CADA UNO de los procesos usados para llegar a la solución. Cada punto correcto y bien desarrollado suma 0.2 al segundo taller.**

1. En un informe de ventas se mostraron las 3 marcas de motos más vendidas en Colombia en el primer semestre de 2019, junto con su precio. Los resultados se representan en la tabla y en la figura siguientes:

Marca	Precio
Marca 1	\$4'590.000
Marca 2	\$3'649.000
Marca 3	\$3'000.000

TABLA



FIGURA

Con base en la información, puede afirmarse que entre las 3 marcas de moto:

**Opciones de respuesta**

- A. La ganancia obtenida por la marca 1 es mayor que la de la marca 2
- B. La ganancia obtenida por la marca 2 es menor que la de la marca 1
- C. La ganancia obtenida por la marca 3 es mayor que la de la marca 1
- D. La ganancia obtenida por la marca 1 es mayor que la de la marca 3

2. Si se juega con un par de dados piramidales de cuatro caras iguales, enumeradas de 1 a 4, la probabilidad de sacar un total de 7 puntos en un lanzamiento de los dos dados es de:

**Opciones de respuesta:**

- A. 25 %
- B. 10 %
- C. 12.5 %
- D. 7.5 %

3. En un almacén de electrodomésticos se lleva a cabo una promoción la cual consiste en que por compras mayores a \$750 000 participa un concurso. Quien desee participar debe mostrar su ticket de compra y podrá sacar una tarjeta de una urna y de acuerdo con la cantidad de estrellas que tenga podrá ganar un premio o no. El almacén dispuso tres urnas para tres horarios diferentes tal como lo muestra la figura.

Urna 1
Urna 2
Urna 3

De 8:30 a.m a 10:00 a.m
De 1:30 p.m a 3:30 p.m
De 5:30 p.m a 7:00 p.m

	No gana premio		Bono por \$100 000		Descuento del 20%		Gana celular MAT 8
--	----------------	--	--------------------	--	-------------------	--	--------------------

Con la información suministrada la única afirmación falsa es:

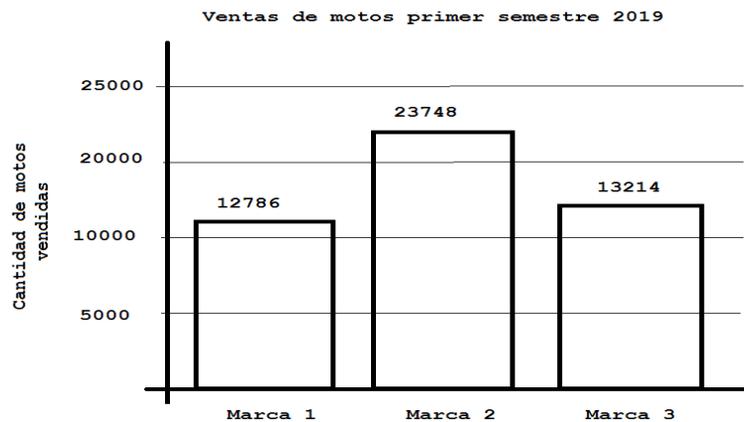
**Opciones de respuesta**

- A. En las tres urnas hay la misma probabilidad de ganar el celular
- B. En todo el día hay mayor probabilidad de ganar y un celular
- C. En la urna 1 hay el doble de probabilidades de obtener un bono del 10% que en cada una de las otras dos urnas
- D. En todas las urnas hay la misma probabilidad de ganar

4. En un informe de ventas se mostraron las 3 marcas de motos más vendidas en Colombia en el primer semestre de 2019, junto con su precio. Los resultados se representan en la tabla y en la figura siguientes:

Marca	Precio
Marca 1	\$4'590.000
Marca 2	\$3'649.000
Marca 3	\$3'000.000

TABLA



FIGURA

Con base en la información, puede afirmarse que entre las 3 marcas de moto:

**Opciones de respuesta**

- A. La ganancia obtenida por la marca 1 es mayor que la de la marca 2
- B. La ganancia obtenida por la marca 2 es menor que la de la marca 1
- C. La ganancia obtenida por la marca 3 es mayor que la de la marca 1
- D. La ganancia obtenida por la marca 1 es mayor que la de la marca 3