



**NOMBRE DEL DOCENTE:** OMAR AGUDELO DIAZ

**E-mail:** omaragudelo@gmail.com

**WhatsApp:** 301 2042687 (no llamadas)

**AREA:** Estadística

**GRADO:** UNDÉCIMO

**GRUPO** \_\_\_\_\_

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

Taller 3 Estadística

1. Si un equipo de futbol tiene 4 partidos ganados de 12, se puede decir que tiene una efectividad del:

**Opciones de respuesta:**

- A. 33 %
- B. 66%
- C. 50%
- D. 70%

2. Según los datos de las siguientes gráficas responda.

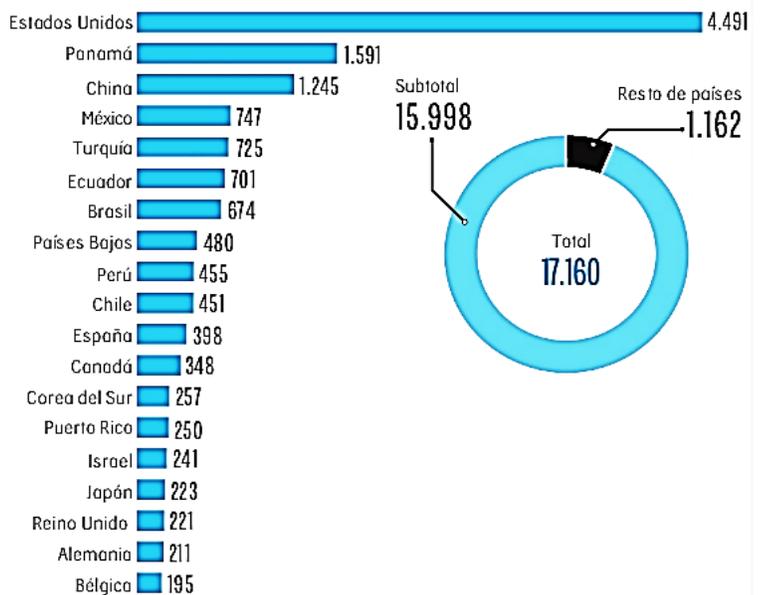
La diferencia porcentual aproximada de las exportaciones que se hacen a México, con respecto a las que se hacen a China son de un:

**Opciones de respuesta:**

- A. 7 %
- B. 10 %
- C. 3 %
- D. 25 %

**DESTINO DE LAS EXPORTACIONES DE COLOMBIA**

Acumulado enero-mayo del 2018 / Millones de dólares



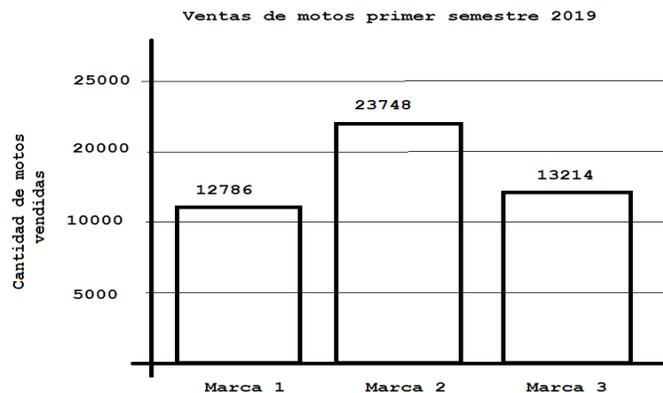
Tomado de: <https://www.amchamcolombia.co/images/ESTADISTICA.png>

RESPONDE LAS PREGUNTAS 3 Y 4 CON LA INFORMACIÓN DE LA GRÁFICA.

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

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

**Opciones de respuesta:**

- A. La menos vendida fue la de menor precio.
- B. La menos vendida fue la de mayor precio.
- C. La menos vendida no fue la de mayor precio.
- D. La más vendida no fue la de menor precio.

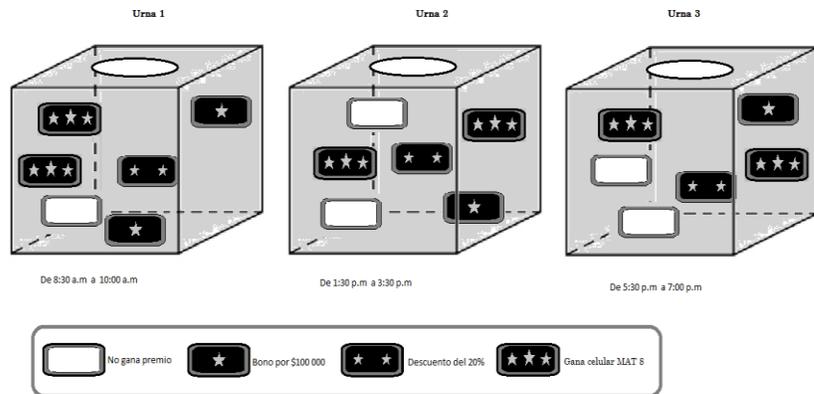
4. Con base en la información, puede afirmarse que entre las 3 marcas de moto:

**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

RESPONDA LAS PREGUNTAS 5 Y 6 CON LA INFORMACIÓN DADA.

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.



5. Un comprador quiere ganar el celular que están ofreciendo como premio, para tener una mayor oportunidad de ganarlo debe ir al almacén al sorteo:

**Opciones de respuesta**

- A. Debe ir de 8:30 a 10:00, ya que hay más opciones de ganar el bono que en la urna 2
- B. Debe ir de 1:00 a 3:00, ya que hay más opciones de obtener el celular que en la urna 3
- C. Debe ir de 5:30 a 7:00, ya que hay más opciones de ganar el celular que en la urna 1
- D. En cualquiera de los tres horarios tiene las mismas opciones de ganar el celular

6. Según la información suministrada, la única afirmación verdadera es.

**Opciones de respuesta**

- A. En cada urna hay 33.3% de probabilidad de no obtener ningún premio
- B. Un participante tiene por lo menos 83.3% de probabilidad de obtener un premio en el día.
- C. En cada urna un participante tiene por lo menos 83.3% de probabilidad de ganar.
- D. En cada urna hay 33.3% de probabilidad de obtener un bono de \$100 000