

5.3. Porcentajes

Instrucciones: Resuelve los siguientes problemas, calculando los porcentajes respectivos, escribe tu procedimiento que justifique tu respuesta.

- 1) En la Escuela Preparatoria No. 12, con 1025 estudiantes se les realizó un examen de Álgebra, el reporte quedó un poco incompleto, los datos que se pudieron obtener fueron los siguientes:

Estado	Número de alumnos
Reprobados	105
Aprobados	
Calificación de 10	24
Calificación mayor o igual a 8	45
Inferior a 8 pero no reprobados	
Total	1025

- a. ¿Cuál es el porcentaje de alumnos aprobados?

Opciones A) 84.65 % B) 89.75 % C) 90.70% D) 80.12%	<i>Procedimiento:</i>	
	<i>Respuesta:</i>	

- b. Los alumnos que tienen menos de 8, tendrán que presentar examen final, ¿cuál es el porcentaje?

Opciones A) 93.26 % B) 94.10 % C) 92.26% D) 95.45%	<i>Procedimiento:</i>	
	<i>Respuesta:</i>	

2) Por fin de temporada, una tienda de ropa ofrece los siguientes artículos en rebaja



- a. ¿Cuál es el costo original de la blusa, si tuvo un descuento del 20%?

Procedimiento:

A) \$400

B) \$380

C) \$420

D) \$80

- b. El pantalón costaba \$553, ¿cuál fue el porcentaje de descuento?

Procedimiento:

A) 21% aprox.

B) 15% aprox

C) 25% aprox

D) 20% aprox

- c. El vestido está al 42% del precio original, ¿de cuánto dinero es el descuento?

Procedimiento:

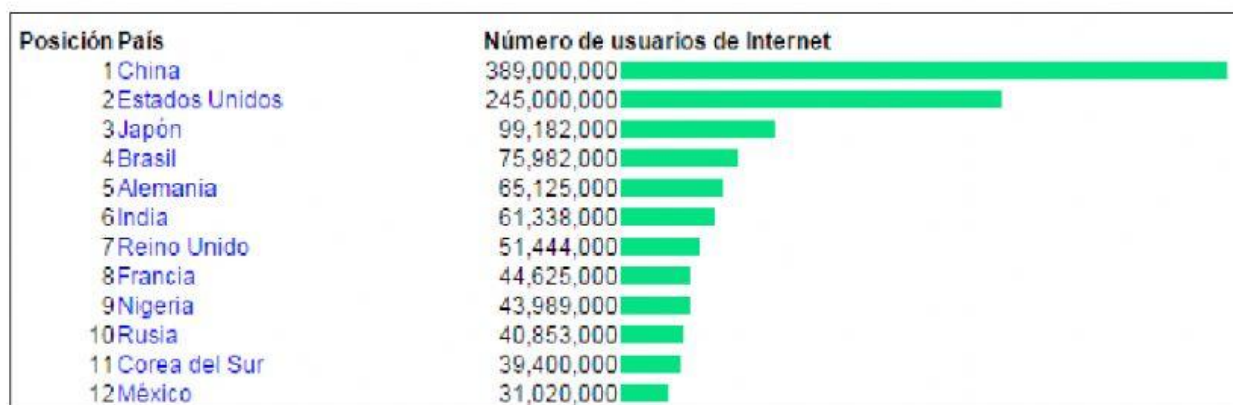
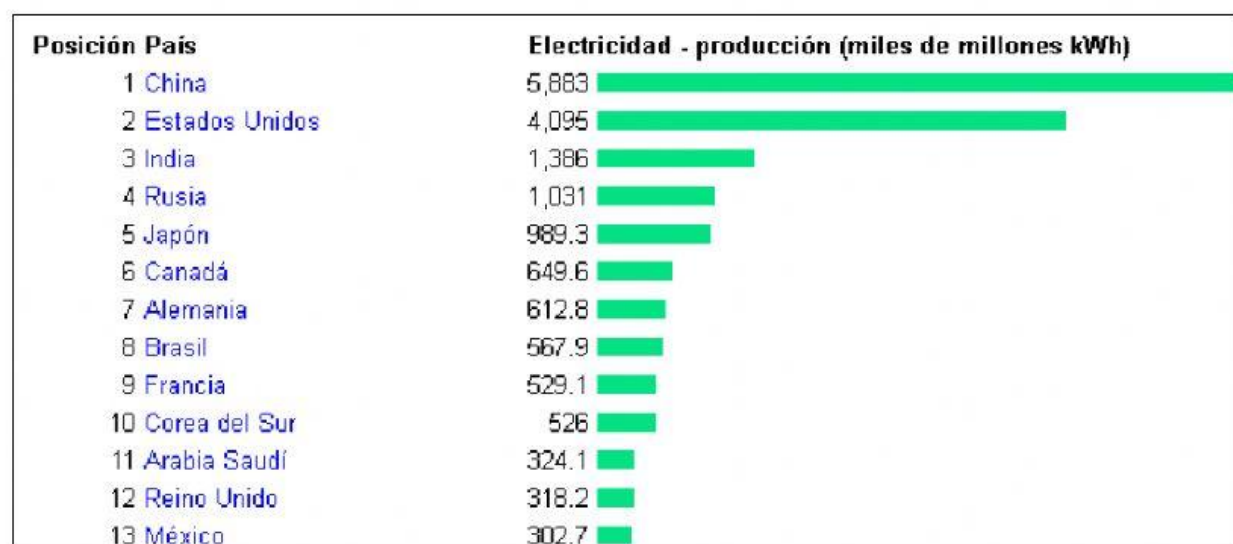
A) \$2023 aprox.

B) \$357 aprox.

C) \$2000 aprox.

D) \$1173 aprox

- 3) Las siguientes gráficas, muestran el total de población, el número de usuarios de internet y con acceso a electricidad en el año de 2018 (fuente: <https://www.indexmundi.com/es/>)



Instrucciones: De acuerdo con la información de las gráficas, responde las preguntas.

1) ¿Qué porcentaje de población tiene México con respecto a China?	2) Comparando a Brasil con México, ¿Qué país tiene mayores usuarios en Internet porcentualmente?
<i>Procedimiento</i>	<i>Procedimiento</i>
<i>Respuesta:</i>	<i>Respuesta:</i>

3) ¿Cuál es el porcentaje de usuarios de Internet en México?	4) ¿Cuántos habitantes de México deberían tener conexión a Internet para equipararse al porcentaje de usuarios en Japón?
<i>Procedimiento</i>	<i>Procedimiento</i>
<i>Respuesta:</i>	<i>Respuesta:</i>

5) ¿Cuál es el porcentaje de usuarios que no tienen internet en Estados Unidos?	6) ¿Qué porcentaje de producción de electricidad tienen Japón con respecto a China?
<i>Procedimiento</i>	<i>Procedimiento</i>
<i>Respuesta:</i>	<i>Respuesta:</i>