



14. Completar las siguientes tablas de proporcionalidad directa.

Cantidad de pintura	4	8	20	...	1	...
Cantidad de metros cuadrados que se pintan	40	15	...	1

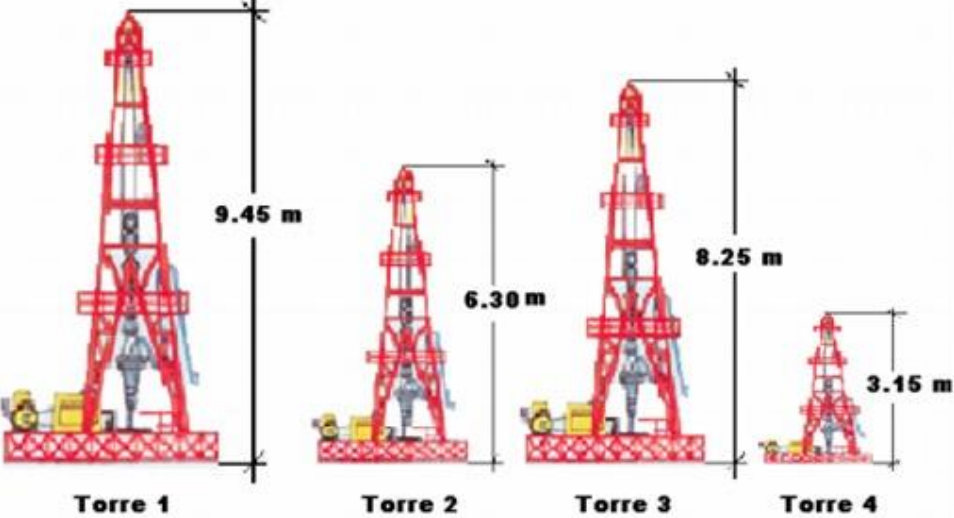
Cantidad de litros de combustible	5	25	...	1	...	12,5
Cantidad de kilómetros que se recorren	60	...	6	...	1	...

15. En un comercio, deciden rebajar sus precios un 15%. Se pide. Completar la nueva lista de precios.

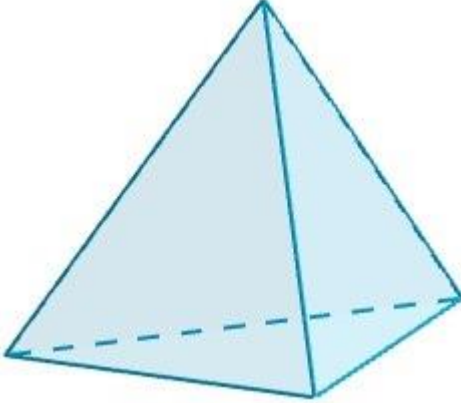
Precio viejo	100	20	48	24	36	2,40	1	3
Descuento								
Precio nuevo								

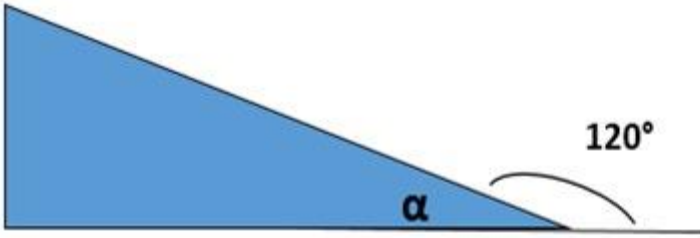
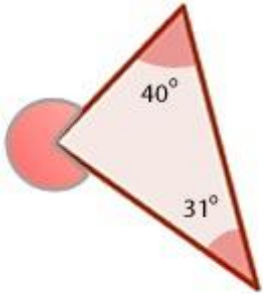


EXAMEN UTILIZADO EN DICIEMBRE 2020 PARA EL INGRESO 2021

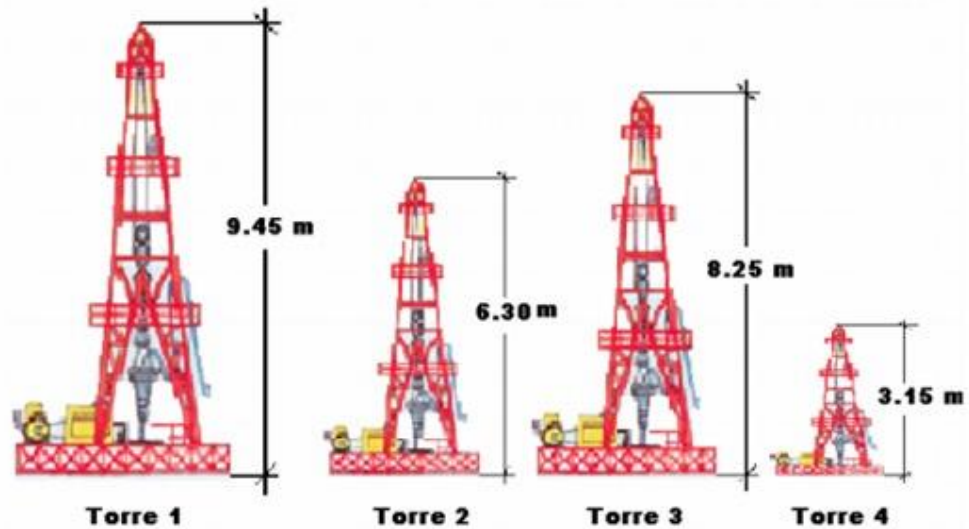
1)	<p>Encontrar</p> <p>El mínimo común múltiplo de 8,12 y 18</p> <p>El máximo común divisor de 160 y 240</p>
2)	 <p>¿Cuál es la suma de las alturas de las torres 2 y 4?</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 9,45 m<input type="radio"/> 9,18 m<input type="radio"/> 3,78 m<input type="radio"/> 10,45 m
3)	<p>En un triángulo equilátero, cuyo perímetro es de 30 cm, su lado mide:</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 10 cm<input type="radio"/> 3 cm<input type="radio"/> 90 cm<input type="radio"/> Los datos son insuficientes para dar una respuesta
4)	<p>Si un vestido cuesta \$ 4000 y se abona el 30% ¿Cuál es el saldo?</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> \$1000<input type="radio"/> \$1200



	<p><input type="radio"/> \$3000</p> <p><input type="radio"/> \$2800</p>
5)	<p>¿Cuántas aristas y vértices tienen el siguiente cuerpo geométrico?</p>  <p>Seleccione una:</p> <p><input type="radio"/> 4 aristas y 6 vértices</p> <p><input type="radio"/> 6 aristas y 4 vértices</p> <p><input type="radio"/> 3 aristas y 3 vértices</p> <p><input type="radio"/> 4 aristas y 4 vértices</p>
6)	<p>En una bolsa, hay caramelos de frutilla y de limón. Si la cuarta parte son de frutilla, ¿a través de qué operación se puede saber qué parte de los caramelos son de limón?</p> <p>Seleccione una:</p> <p><input type="radio"/> $1 + \frac{1}{4}$</p> <p><input type="radio"/> $1 - \frac{1}{4}$</p> <p><input type="radio"/> $1 : \frac{1}{4}$</p> <p><input type="radio"/> $1 \cdot \frac{1}{4}$</p>

7)	<p>En el siguiente triángulo rectángulo responde: ¿Cuánto mide el ángulo α?</p>  <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 45°<input type="radio"/> 120°<input type="radio"/> 30°<input type="radio"/> 60°
8)	 <p>La medida del ángulo exterior marcado es de: Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 261°<input type="radio"/> 109°<input type="radio"/> 71°<input type="radio"/> 251°
9)	<p>El perímetro de un rectángulo es de 30 cm y su área de 36 cm² ¿Cuáles son las medidas de sus lados?</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 3cm y 12cm<input type="radio"/> 2cm y 12cm<input type="radio"/> 6cm y 6cm<input type="radio"/> 4cm y 9cm
10)	<p>Los ángulos suplementarios, son aquellos cuya suma es de 360°</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Falso<input type="radio"/> Verdadero

11)



¿Cuál es la diferencia entre las alturas de las torres 3 y 4?

Seleccione una:

- 11,40 m
- 5,10 m
- 9,45 m
- 3,15 m

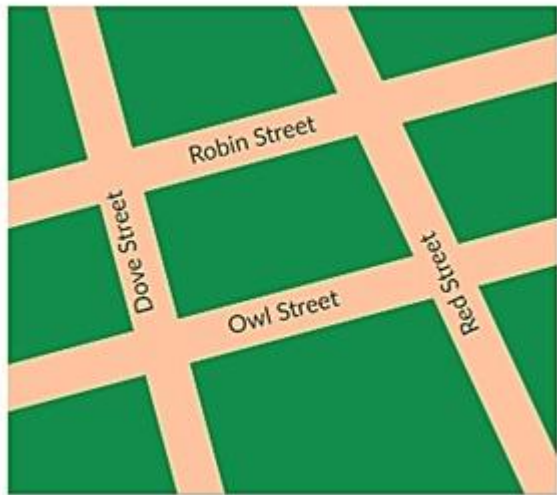
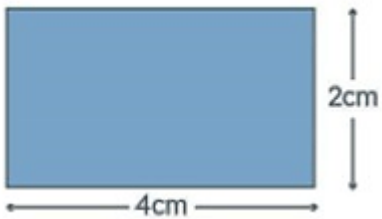
12)

En una central lechera, una máquina envasa 20 litros de leche por minuto.
¿Cuántos litros envasa en una hora?



Seleccione una:

- 2400
- 600
- 1200
- 1000



13)	<p>En 15 cajas de bombones hay 285 unidades en total. ¿Cuántos bombones hay en una caja, si todas tienen la misma cantidad?</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 19<input type="radio"/> 23<input type="radio"/> 15<input type="radio"/> 12
14)	<p>Observa el siguiente mapa y responde la pregunta de acuerdo a la apariencia de las rectas en el mapa. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre Robin Street y Owl Street es correcta?</p>  <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Robin Street es paralela a Owl Street<input type="radio"/> Robin Street es perpendicular a Owl Street
15)	<p>Señala cuál es el área de la figura indicada</p>  <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 6 cm²<input type="radio"/> 4 cm²<input type="radio"/> 8 cm²<input type="radio"/> 12 cm²



16)	<p>Marca la frase correcta</p>  <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Las dos franjas amarillas en la bandera sueca no son ni paralelas ni perpendiculares entre sí<input type="radio"/> Las dos franjas amarillas en la bandera sueca son perpendiculares entre sí<input type="radio"/> Las dos franjas amarillas en la bandera sueca son paralelas entre sí
17)	<p>Esta boleta es la cuenta de la verdulería donde realizó una compra Julia</p>  <p>Indica el total de la compra:</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> \$33,80<input type="radio"/> \$41<input type="radio"/> \$113<input type="radio"/> \$33,08
18)	<p>Una editorial recibe de una librería un pedido de 125 libros.</p> <p>Cada libro tiene un costo de \$284. Hacen un descuento de \$13 por libro. Además, cobrarán un recargo de \$196 sobre el total del envío.</p> <p>¿Cuál o cuáles de los siguientes cálculos permiten averiguar cuánto debe pagarse por el envío?</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> $125 \times (284 - 13 + 196)$<input type="radio"/> $125 \times 284 - 125 \times 13 + 196$<input type="radio"/> $125 \times 284 - 13 + 196$<input type="radio"/> $125 \times (284 - 13) + 196$