

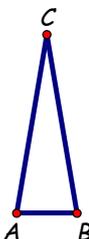
Prueba destacada de la semana: 23/04/2020

Para más problemas, visitanos en <http://www.oma.org.ar/enunciados#omn>

En cada problema señala la única respuesta correcta.

1. Al nacer la bebé pesó 3 kilos 700 gramos.
 En la primera semana bajó 300 gramos.
 En la segunda semana subió 500 gramos.
 Al final de la segunda semana la bebé pesaba
- a) 3 kilos 400 gramos b) 4 kilos 200 gramos
 c) 3 kilos 900 gramos d) 4 kilos 500 gramos

2. En el triángulo ABC :
 $AC = BC$ y
 $BC = 3AB$,
 Perímetro de ABC = 84cm.
 Entonces BC mide



- a) 36cm b) 12cm c) 28cm d) 42cm

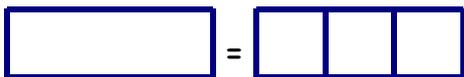
3. Hay 4 potes de helado, uno de cada gusto: chocolate - limón - frutilla - dulce de leche.
 ¿De cuántas maneras se pueden elegir dos gustos?

- a) 10 b) 16 c) 5 d) 6

4. Ale tiene 9 paquetes de 5 estampillas y 4 paquetes de 12 estampillas.
 Si llenó un álbum de 90 estampillas, ¿cuántas estampillas le sobraron?

- a) 3 b) 2 c) 8 d) 0

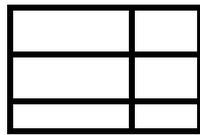
5. Tres fichas cuadradas forman una ficha rectangular.



La ficha rectangular tiene 48cm de perímetro.

El perímetro de una ficha cuadrada es

- a) 16cm b) 48cm c) 6cm d) 24cm

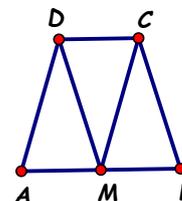
6.  ¿Cuántos rectángulos hay en la figura?

- a) 6 b) 18 c) 11 d) 12

7. Un comerciante compra 140kg de manzanas. Por un kilo paga \$16. Si vende el kilo a \$20, por la venta del total tendrá una ganancia de

- a) \$560 b) \$2240 c) \$2800 d) \$56

8. La figura está formada por tres triángulos isósceles iguales,
 $AB = 14$ cm,
 el perímetro de la figura es de 45cm.



El perímetro de un triángulo es

- a) 19cm b) 15cm c) 31cm d) 24cm

9. Con un 8, un 3 y dos 1, ¿cuántos números de cuatro cifras se pueden armar?

- a) 6 b) 12 c) 24 d) 9

10. En una lata hay 45 caramelos: $\frac{1}{5}$ son de limón, $\frac{1}{5}$ son de menta y los restantes son de frutilla. ¿Cuántos caramelos de frutilla hay en la lata?

- a) 9 b) 18 c) 27 d) 36

Prueba destacada de la semana: 23/04/2020

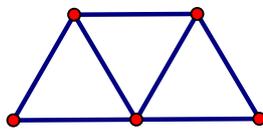
Para más problemas, visitanos en <http://www.oma.org.ar/enunciados#omn>

En cada problema señala la única respuesta correcta.

1. Por 2 empanadas y 1 gaseosa se pagan \$67.
Por 2 empanadas y 3 gaseosas se pagan \$121.
El precio de 1 gaseosa es

- a) \$27 b) \$7 c) \$54 d) \$20

2. La figura está formada por tres triángulos equiláteros.
El perímetro de la figura es de 105 cm.



El perímetro de un triángulo es

- a) 35cm b) 45cm c) 63cm d) 42cm

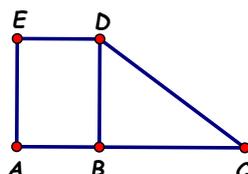
3. En el puesto de flores arman ramos de media docena de rosas, claveles o margaritas. Pueden envolverlo con papel liso o estampado y ponerle un moño azul o rojo.
¿Cuántos ramos distintos pueden ofrecer?

- a) 7 b) 12 c) 42 d) 18

4. Juan salió de sus casa a las 9 de la mañana. Caminó durante 1 hora y 5 minutos, descansó 20 minutos y a la vuelta tardó 53 minutos.
¿A qué hora llegó a su casa?

- a) A las 10:58 b) A las 11:00
c) A las 11:18 d) A las 11:58

5. En la figura:
ABDE es un rectángulo,
AB = 9cm,
Perímetro de BCD = 48 cm.
El perímetro de ACDE es



- a) 57cm b) 84cm c) 75cm d) 66cm

6. El tablero tiene 6 casillas.



Pedro pinta 4 casillas de color rojo y 2 casillas de color azul. Las casillas pintadas de azul no tienen lados en común.

¿De cuántas maneras distintas puede Pedro pintar el tablero?

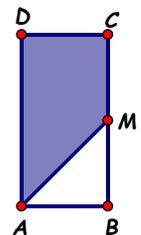
- a) 5 b) 10 c) 12 d) 24

7. Miriam tiene una bolsa de caramelos. Le regala la mitad de sus caramelos a Pablo y de los que le quedan le regala la cuarta parte a Fer.

Si Fer recibió 12 caramelos, ¿cuántos caramelos había al principio en la bolsa de Miriam?

- a) 120 b) 36 c) 96 d) 48

8. En la figura:
ABCD es un rectángulo,
BC = 2 AB,
BM = MC.



La región sombreada representa

- a) $\frac{1}{4}$ de ABCD b) $\frac{3}{4}$ de ABCD
c) $\frac{1}{2}$ de ABCD d) $\frac{1}{8}$ de ABCD

9. Diego escribe todos los números entre 10 y 100, luego tacha todos los múltiplos de 5.

En total quedan sin tachar:

- a) 80 números b) 82 números
c) 64 números d) 72 números

10. Gonzalo compró un celular que cuesta \$4800 de contado. Como va a pagarlo en dos cuotas iguales, le recargan el 10% del precio.
¿Cuánto paga por cada cuota?

- a) \$2640 b) \$2400 c) \$2160 d) \$2880

Prueba destacada de la semana: 23/04/2020

Para más problemas, visitanos en <http://www.oma.org.ar/enunciados#omn>

En cada problema señala la única respuesta correcta.

1. Con pesas de 10 kilos, 25 kilos y 50 kilos, ¿de cuántas maneras se puede lograr un peso de 170 kilos?

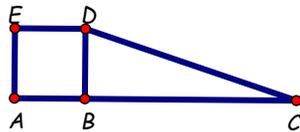
- a) 8 b) 6 c) 10 d) 12

2. En la figura:

ABDE es un cuadrado,
Área de ABDE = 100cm^2 ,

AC = 4 AB.

Entonces el
Área de ACDE es



- a) 250cm^2 b) 300cm^2
c) 400cm^2 d) 500cm^2

3. El número de cinco cifras $1a23b$ es múltiplo de 9 y b es el doble de a. El mayor valor posible de a es:

- a) 2 b) 4 c) 6 d) 7

4. $AB = 24\text{cm}$

Entre A y B



ubicamos los puntos P, Q y R de modo que

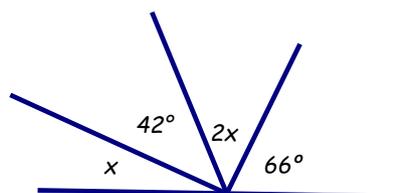
$$AP = \frac{1}{4} AB, \quad AQ = \frac{7}{8} AB \quad \text{y} \quad PR = \frac{1}{2} AB.$$

El orden de los puntos es

- a) APRQB b) APQRB
c) ARPQB d) AQPBR

5.

En la figura
el ángulo x
mide



- a) 20° b) 24° c) 21° d) 31°

6. Cinco amigos, 3 chicas: Ali, Beti y Ceci y 2 chicos: Dani y Edu, van al cine. Se sientan todos juntos en una fila de 5 asientos. Si las 3 chicas quieren estar juntas, ¿de cuántas maneras pueden sentarse?

- a) 3 b) 18 c) 36 d) 120

7. En el supermercado hoy ofrecen un descuento del 15%.

Hoy por una compra pagué \$765.

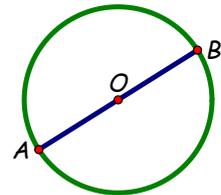
¿Cuánto hubiese pagado sin ese descuento?

- a) \$780 b) \$11475 c) \$879,75 d) \$900

8. La circunferencia tiene centro O y radio $OA = 5\text{cm}$.

AB es un diámetro.

La longitud



del arco AB es

- a) 15,7cm b) 31,4cm c) 10cm d) 78,5cm

9. Para pintar una pared de $2\text{m} \times 60\text{m}$ se necesitan 20 litros de pintura.

¿Cuántos litros de pintura se necesitan para pintar una pared de $3\text{m} \times 90\text{m}$?

- a) 50 b) 30 c) 40 d) 45

10. Dani escribe dos números de dos cifras.

Si suma esos números obtiene por resultado 37 y si los multiplica obtiene 336.

Los números que escribe Dani son

- a) 10 y 27 b) 8 y 42
c) 16 y 21 d) 18 y 19