

Prueba destacada de la semana: 30/04/2020

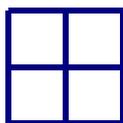
Para más problemas, visitanos en <http://www.oma.org.ar/enunciados#omn>

En cada problema señala la única respuesta correcta.

1. En un ascensor suben 5 personas en el piso 13, bajan 2 en el piso 10, suben 4 en el piso 7 y suben 3 en el piso 4; luego va directo a planta baja. Si estaba vacío al abrirse la puerta en el piso 13, ¿cuántas personas llegaron a planta baja?

- a) 14      b) 5      c) 13      d) 10

2. El cuadrado grande está formado por 4 cuadrados pequeños. El perímetro de un cuadrado pequeño es de 4cm.



¿Cuál es el perímetro del cuadrado grande?

- a) 16cm      b) 8cm      c) 12cm      d) 4cm

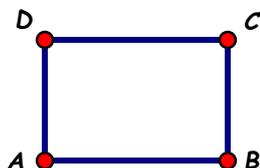
3. Martín tiene 4 remeras distintas. Quiere elegir 2 remeras para llevar de viaje. ¿De cuántas maneras puede hacerlo?

- a) 4      b) 8      c) 6      d) 16

4. Tres cajas de marcadores cuestan \$54 y una caja de lápices cuesta \$17. Juan compró dos cajas de marcadores y tres cajas de lápices. ¿Cuánto pagó?

- a) \$87      b) \$88      c) \$90      d) \$159

5. ABCD es un rectángulo,  $AB = 18\text{cm}$ , Perímetro de ABCD = 60cm. Entonces BC mide



- a) 24cm      b) 25cm  
c) 21cm      d) 12cm

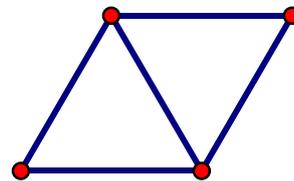
6. Dani escribe todos los números pares entre 3 y 51. En total escribe:

- a) 24 números      b) 25 números  
c) 48 números      d) 49 números

7. En la caja hay 26 bolitas rojas y 14 bolitas azules. Si se reemplazan la mitad de las bolitas rojas por bolitas azules, ¿cuántas bolitas azules hay ahora en la caja?

- a) 33      b) 27      c) 20      d) 40

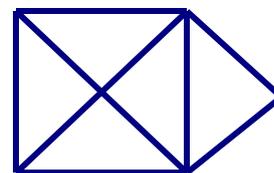
8. La figura está formada por dos triángulos equiláteros. El perímetro de cada triángulo equilátero es 36cm.



¿Cuál es el perímetro de la figura?

- a) 45cm      b) 48cm      c) 60cm      d) 72cm

9. El número de triángulos que hay en la figura es



- a) 12      b) 11      c) 9      d) 5

10. Una lata contiene 20 litros de pintura. Santi usa  $\frac{1}{4}$  de la lata para pintar su habitación.

En la lata quedan:

- a) 4 litros      b) 5 litros  
c) 15 litros      d) 16 litros

Prueba destacada de la semana: 30/04/2020

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

En cada problema señala la única respuesta correcta.

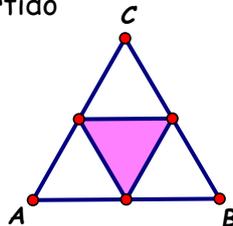
1. Un ascensor parte de planta baja con 3 personas, luego para en todos los pisos del 1 al 9; en los pisos pares suben 4 personas y en los pisos impares bajan 3.

¿Cuántas personas hay en el ascensor cuando se abre la puerta en el piso 10?

- a) 3      b) 4      c) 19      d) 10

2. El triángulo ABC está partido en 4 triángulos equiláteros iguales.

Si  $AB = 12\text{cm}$ ,  
¿cuál es el perímetro del triángulo sombreado?



- a) 54cm      b) 36cm  
c) 18cm      d) 24cm

3. Utilizando solo los dígitos 1 - 3 - 6 y 8, ¿cuántos números de 4 cifras distintas hay?

- a) 16      b) 24      c) 64      d) 256

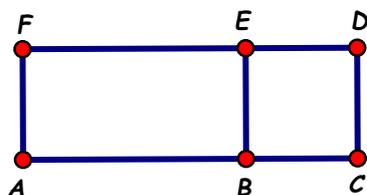
4. Bibi está leyendo un libro de 231 páginas. Cada día lee 11 páginas en total pero, a partir del segundo día, vuelve a leer la última página del día anterior.

En leer todo el libro tarda:

- a) 24 días      b) 21 días  
c) 22 días      d) 23 días

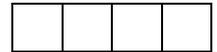
5. ACDF es un rectángulo, BCDE es un cuadrado,  $AB = 2BC$ .  
Perímetro de BCDE = 36cm.

El perímetro de ACDF es



- a) 63cm  
b) 72cm  
c) 81cm  
d) 90cm

6. En este tablero de 4 casillas, Camila quiere pintar 2 casillas de azul, 1 de rojo y 1 de verde. ¿De cuántas maneras distintas puede hacerlo?



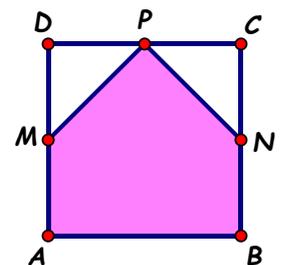
- a) 6      b) 12      c) 24      d) 9

7. Fran tiene una cierta cantidad de bolitas. Le da la mitad de sus bolitas a Santi y, de las que le quedan, le da la tercera parte a Pablo. Si Pablo recibe 20 bolitas, ¿cuántas bolitas tenía Fran al principio?

- a) 20      b) 30      c) 60      d) 120

8. ABCD es un cuadrado, M, N y P son puntos medios de los lados.

La región sombreada representa:



- a)  $\frac{1}{4}$  de ABCD      b)  $\frac{7}{8}$  de ABCD  
c)  $\frac{3}{4}$  de ABCD      d)  $\frac{1}{8}$  de ABCD

9. Luis, Juan y Pedro son hermanos. Luis es mayor que Juan y Juan es mayor que Pedro. Entonces:

- a) Pedro es menor que Luis  
b) Luis es menor que Pedro  
c) Juan es mayor que Luis  
d) Juan es el mayor de los tres

10. Juan realiza una compra de \$850. Por pagar con la tarjeta de un cierto banco le hacen un 20% de descuento. ¿Cuánto paga Juan por la compra?

- a) \$680      b) \$830      c) \$170      d) \$765

Prueba destacada de la semana: 30/04/2020

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

En cada problema señala la única respuesta correcta.

1. Por 4 cuadernos y 2 biromes pago \$160.  
Por 4 cuadernos y 5 biromes pago \$190.  
El precio de un cuaderno es

- a) \$35      b) \$25      c) \$140      d) \$30

2. En el triángulo ABC, el ángulo A mide  $50^\circ$   
y el ángulo B mide  $70^\circ$ .  
Entonces el ángulo C mide:

- a)  $120^\circ$       b)  $60^\circ$       c)  $70^\circ$       d)  $50^\circ$

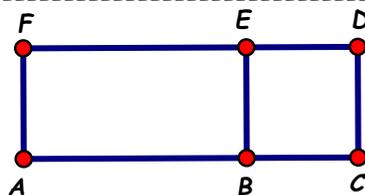
3. Utilizando solo los dígitos 1 - 2 - 6 y 8,  
¿cuántos números pares de 4 cifras distintas  
hay?

- a) 18      b) 24      c) 12      d) 48

4. Lucas gasta un tercio de su dinero en el  
kiosco y, de lo que le queda, le presta dos  
tercios a Javi. Ahora Lucas tiene \$24.  
¿Cuánto dinero tenía Lucas al principio?

- a) \$36      b) \$72      c) \$108      d) \$96

5.



ACDF es un rectángulo,  
BCDE es un cuadrado,  $AB = 2BC$ .  
Área de BCDE =  $81\text{cm}^2$   
El área de ACDF es

- a)  $243\text{cm}^2$       b)  $72\text{cm}^2$   
c)  $162\text{cm}^2$       d)  $54\text{cm}^2$

6. Martín tiene 4 remeras y 3 pantalones.  
Quiere elegir 2 remeras y 2 pantalones para  
llevar de viaje. ¿De cuántas maneras  
distintas puede hacerlo?

- a) 48      b) 18      c) 36      d) 35

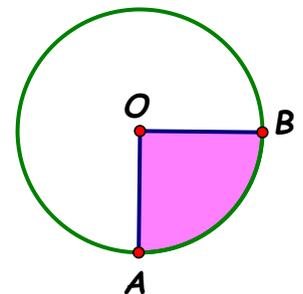
7. Juan escribió todos los números entre  
100 y 250.

¿Cuántas veces escribió el dígito 3?

- a) 15      b) 34      c) 35      d) 33

8. El círculo tiene centro O  
y radio  $OA = 10\text{cm}$ ,  
OB es perpendicular a OA.  
El perímetro de la  
región sombreada es

- a)  $35,7\text{cm}$   
b)  $25,7\text{cm}$   
c)  $15,7\text{cm}$   
d)  $27,85\text{cm}$



9. Alicia tenía el dinero justo para comprar  
un libro. Como le hicieron el 15% de  
descuento, le sobraron \$24.  
¿Cuánto dinero tenía Alicia?

- a) \$360      b) \$184      c) \$120      d) \$160

10. Se suman los 40 números consecutivos  
desde el 10 hasta el 49.

El último dígito de la suma es

- a) 9      b) 5      c) 1      d) 0