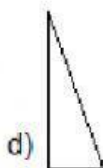
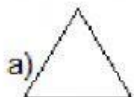


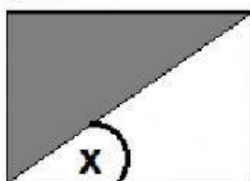
## MATEMÁTICAS

- ¿Con cuál de las siguientes opciones se obtiene la siguiente cantidad: \$ 18.90?  
a) 1 moneda de \$ 10, 2 monedas de \$ 1, 10 monedas de 50 ¢ y 1 moneda de 20 ¢.  
b) 3 monedas de \$ 5, 5 monedas de 50 ¢ y 2 monedas de 20 ¢.  
c) 1 monedas de \$ 10, 5 monedas de 50 ¢ y 2 monedas de 20 ¢.  
d) 3 monedas de \$ 5, 7 monedas de 50 ¢ y 2 monedas de 20 ¢.
- Una bolsa de dulces cuesta \$35.50, si la bolsa trae 50 piezas, ¿cuánto dinero se necesita para comprar 200 piezas?  
a) \$75.90                      c) \$142.00  
b) \$150.00                    d) \$200.00
- ¿Qué cuerpo geométrico se forma con más caras?  
a) Prisma rectangular.  
b) Pirámide cuadrangular.  
c) Pirámide triangular.  
d) Prisma triangular.

- Elige el triángulo escaleno:



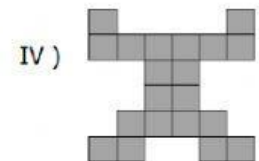
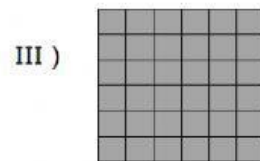
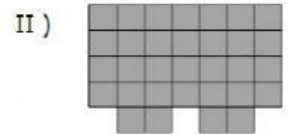
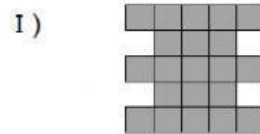
- ¿Qué tipo de ángulo representa el marcado con la letra X en la siguiente figura?



a) Llano.

- b) Recto.  
c) Agudo.  
d) Obtuso.

- ¿Cuál de las siguientes figuras tiene mayor perímetro?



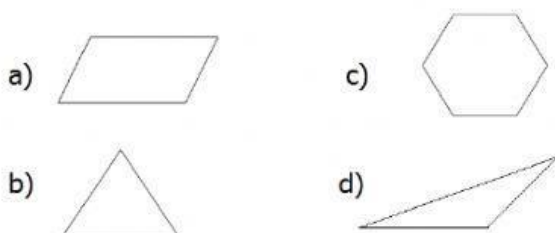
- a) Figura I.                      c) Figura III.  
b) Figura II.                    d) Figura IV.

- Viridiana fue a la tienda con un billete de \$50. Compró un concentrado de horchata en \$25.50 y también compró una barra de pan. Si al final le regresaron \$2.50, ¿cuánto costó la barra de pan?  
a) \$22                              c) \$23.5  
b) \$19.50                        d) \$20
- Elige la opción verdadera.  
a) El prisma rectangular tiene 6 caras.  
b) Los prismas tienen pico.  
c) El cubo tiene las mismas caras que una pirámide triangular.  
d) Las pirámides tiene solo caras cuadradas.
- Alicia vende galletas en una tienda y las tiene acomodadas por sabores. Si  $\frac{1}{5}$  son de chocolate,  $\frac{3}{5}$  son fresa y el resto son vainilla ¿qué fracción representan las galletas de vainilla?  
a)  $\frac{4}{5}$                               c)  $\frac{5}{5}$   
b)  $\frac{1}{5}$                                 d)  $\frac{3}{5}$

10. Elige la opción que dé como resultado 85.

- a)  $5 \times 8 + 10 =$
- b)  $10 \times 5 + 15 =$
- c)  $15 \times 4 + 25 =$
- d)  $20 \times 3 + 35 =$

11. ADIVINA. No tiene ángulos rectos, no tiene lados paralelos, tiene 3 vértices, todos sus ángulos son iguales. ¿De qué figura se trata?

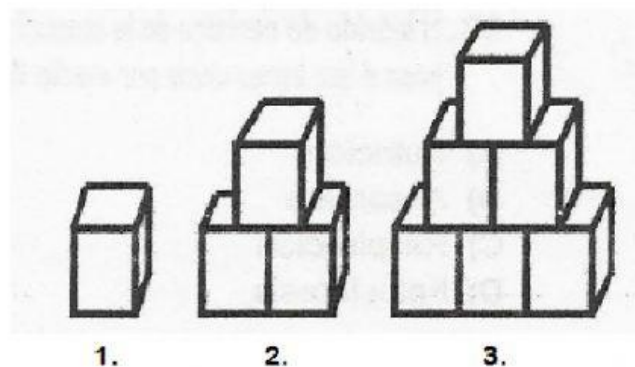


12. Cada vez que hay fiesta en el pueblo, María vende flores a \$45 la docena. De acuerdo a lo anterior, encuentra las faltantes de la tabla siguiente:

| Docenas | Precio  |
|---------|---------|
| 1       | \$45    |
|         | \$22.50 |
| 3       |         |
| 2       |         |

- a)  $\frac{1}{2}$  de docena, \$115.00 \$80.00
- b)  $\frac{1}{2}$  de docena, \$125.00, \$87.50
- c)  $\frac{1}{2}$  de docena, \$135.00, \$90.00
- d)  $\frac{1}{4}$  de docena, \$145.00, \$70.00

Observa las siguientes figuras:



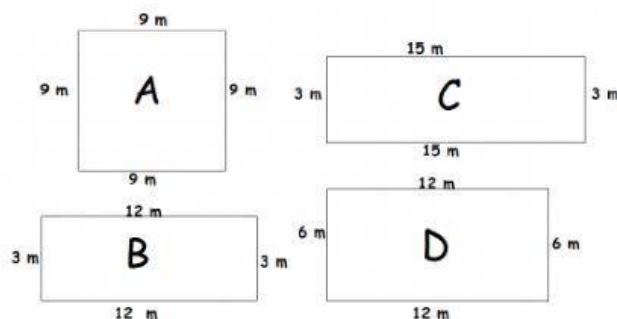
13. ¿Cuántos cubos tendría la figura 4, si tuviéramos que dibujarla?

- a) 8 cubos.
- b) 9 cubos.
- c) 10 cubos.
- d) 15 cubos.

14. Voy a comprar un lápiz en la papelería que me cuesta \$4.70 y una pluma de \$5.50, ¿cuánto pagaré por ambas cosas?

- a) \$10.20
- b) \$10.25
- c) \$10.75
- d) \$10.50

15. Elige la figura que tenga mayor área:



16. Para construir una casa, Pedro compró 200 sacos de cemento. Pagó con un cheque de \$ 20,000. ¿Cuánto le costó cada saco de cemento?

- a) \$ 125.
- b) \$ 100.
- c) \$ 120.
- d) \$ 200.

17. Los alumnos de 5to grado se tienen que formar en filas de 7 para hacer una tabla rítmica. Si el total de alumnos es de 63, ¿cuántas filas pueden formar?
- a) 8 filas.      c) 7 filas.  
b) 9 filas.      d) 10 filas.

18. ¿Cuántas porciones de  $\frac{1}{8}$  necesito para formar  $\frac{1}{2}$ ?
- a) 4 porciones.  
b) 5 porciones.  
c) 7 porciones.  
d) 8 porciones.

19. ¿Cuál es el faltante en la siguiente suma?
- $$567 + \underline{\hspace{2cm}} = 777$$
- a) 300.      c) 340.  
b) 210.      d) 250.

20. Observa la siguiente figura y contesta.



Si con una botella se llenan 4 vasos, ¿cuántas botellas necesito para llenar 14 vasos?

- a) 4 botellas y  $\frac{1}{2}$ .  
b) 5 botellas.  
c) 2 botellas y  $\frac{1}{4}$ .  
d) 3 botellas y  $\frac{1}{2}$ .