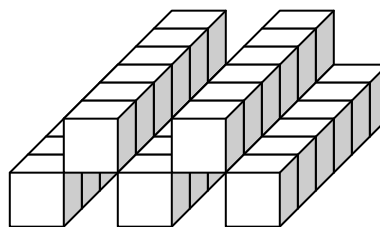


PRUEBA FINAL QUINTO GRADO 2002

- 1.- Observa el cuerpo de la derecha. Haz el dibujo del cuerpo visto desde arriba. Otro dibujo visto de frente. Y otro dibujo visto de la derecha.



- 2.- **Cuarenta** personas van a un concierto. Los niños pagan Bs. 300 y los adultos Bs. 800. Si recaudan Bs. 20.000 por la venta de entradas, ¿cuántos niños entraron? Explica el procedimiento para hallar tu respuesta.

- 3.- En la sustracción, cada letra representa un mismo dígito y letras diferentes representan dígitos diferentes. Explica el procedimiento para calcular la diferencia.

$$\begin{array}{r} A \ B \ A \\ \square \ \ C \ A \\ \hline A \ B \end{array}$$

- 4.- En una sección de quinto grado, el número de varones es cuatro veces el número de hembras. ¿Cuál es la fracción de varones en el salón? ¿Cuál es el tanto por ciento de hembras en la sección?

Explica el procedimiento para calcular tu respuesta. En lo posible haz gráficos para visualizar el procedimiento.

- 5.- Observa el número **0** escrito de diferentes formas como resultado de utilizar **cuatro cuatros** y algunas operaciones:

$$0 = 44 - 44. \quad 0 = 44 \cdot (4 - 4). \quad 0 = \frac{4}{4} - \frac{4}{4}. \quad 0 = \frac{4}{4}(4 - 4).$$

Escribe cada uno de los siguientes números como resultado de utilizar cuatro cuatros y las operaciones de adición, sustracción, multiplicación y división, según el caso.

1 =

2 =

3 =

4 =

5 =

- 6.- Piensa una forma novedosa de calcular la siguiente suma:

$$9 + 99 + 999 + 9999 + 99999 = ?$$

Realízala y escribe el procedimiento que utilizaste. ¿Cómo la realizarías si fueran 20 sumandos con el mismo patrón de formación?