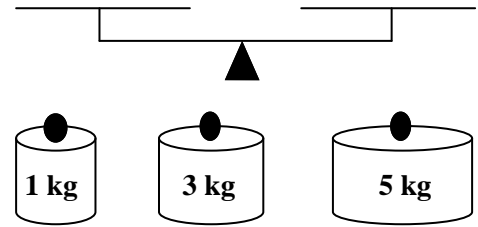


# PRUEBA REGIONAL 2004

## QUINTO GRADO

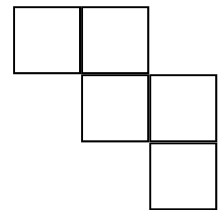
1.- En un abasto utilizan una balanza y pesas como los de la figura.

Explica cómo se puede hacer pesadas de 2 kg y de 7 kg.



2.- ¿Qué edad tienes actualmente? ¿Qué edad tendrás cuando hayan transcurrido treinta y seis millones de segundos?

3.- Pedro dibuja una plantilla de un cubo (al recortar y doblar se construye un cubo), como la de la derecha, pero olvida que necesita colocar un cuadrado más (un cubo tiene seis caras). Completa la plantilla de tres formas distintas.



4.- María divide la mitad de una pizza en tres partes. Una de las partes es un tercio de la pizza completa y las otras dos partes son iguales. ¿De qué tamaño es cada una de estas partes pequeñas?

Puedes utilizar dibujos para tu respuesta.

5.- Tres dados son colocados uno sobre otro encima de una mesa: no se ven cinco de sus caras. Se sabe que la suma de los puntos de las caras opuesta de un dado es 7 y la cara superior del dado más alto tiene 4 puntos. Si puedes caminar alrededor de la mesa, ¿cuánto es la suma de las caras visibles de los dados?

6.- Observa la nueva habitación de la familia Pérez. Quieren instalar cerámicas de  $25\text{cm} \times 25\text{cm}$ . ¿Cuántas piezas de cerámica se necesitan para cubrir la habitación?

