**LA LIGA DE LOS PROBLEMAS 1ª RONDA**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_4º\_\_\_\_\_\_\_\_ Equipo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En una habitación hay varios gatos, cada gato en un rincón, si cada gato ve cinco gatos, ¿cuántos gatos son?
2. María tiene un hermano llamado Juan. Juan tiene tantos hermanos como hermanas. María tiene el doble de hermanos que de hermanas. ¿Cuantos chicos y chicas hay en la familia?
3. Si cuatro chicos en tres días se beben diez cántaros de leche, y cinco chicas en seis días se beben veinte cántaros, pregúntese: bebiendo todos juntos, ¿en cuánto tiempo se beberán una bota de sesenta cántaros?
4. Por la noche, el palacio Harezhamed lo custodiaban tres guardianes que se situaban en distintos puntos del palacio. Un día, un ladrón llamado Beshain entró y robó un gran saco de cerezas. Al intentar salir de palacio, Beshain fue interceptado por uno de los guardianes. Éste le detuvo y le cogió la mitad de las cerezas y cuatro más. Cuando continuó huyendo tropezó con el segundo guardián quien le quitó la mitad de las cerezas que le quedaban y cuatro más. Al final tropezó con el tercer y último guardián, quien actúo igual que los otros dos: le quitó la mitad de las cerezas y cuatro más. Al final se quedó con una sola cereza. ¿Cuántas cerezas había robado Beshain?

**RESPUESTAS:**

**1.- En la habitación hay 6 gatos.**

**2.- Solución 4 chicos y 3 chicas.**

**María-hermana-hermana**

**Juan-hermano-hermano-hermano.**

**De esta manera, se cumple que Juan tiene el mismo número de hermanos que de hermanas y María el doble de hermanos que de hermanas.**

**3.- Solución 9 días.**

**Chicos: 9 días son 30 cántaros**

**Chicas: 9 días son 30 cántaros**

**4.- Solución 64 cerezas.**

**Guarda 1: le quita 36 64-36=28**

**Guarda 2: le quita 18 28-18=10**

**Guarda 3: le quita 9 10-9=1**