



CALENDARIO MATEMÁTICO 2

Edición: Ricardo Restrepo

Lunes

Juan y Pedro: Juan le dice a dice a Pedro: "si me das una oveja tengo yo el doble que tu" Pedro le contesta: "no seas tan listo, dámela tu a mi, y a si tenemos los dos igual" ¿Cuántas ovejas tiene cada uno?



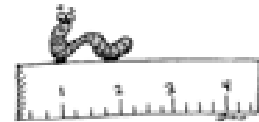
Martes



En el café: Tres amigos van a tomar café. Piden la cuenta y el camarero les dice que son 25 pesos por los tres cafés. Cada uno pone 10 pesos, en total 30. Con los 5 que sobran, se queda cada uno 1 peso, y las otros 2 para la propina del camarero. Es decir, cada uno paga 9 pesos, que por los tres serían 27, más las 2 de la propina, 29. ¿Donde está el peso que falta?

Miércoles

La tela de araña: Una araña teje su tela en el marco de una ventana. Cada día duplica la superficie hecha hasta entonces. De esta forma tarda 30 días en cubrir el hueco de la ventana. Si en vez de una araña, fueran dos, ¿Cuánto tardarían en cubrir dicho hueco?



Jueves

Un problema de balanza sin pesas: Una bolsa contiene 27 bolas de billar que parecen idénticas. Sin embargo, nos han asegurado que hay una defectuosa que pesa más que las otras. Disponemos de una balanza, pero no de un juego de pesas, de manera que lo único que podemos hacer es comparar pesos. Demuestra que se puede localizar la bola defectuosa con solo tres pesadas.



Viernes

La colección de monedas: Un comerciante decide vender una colección de monedas de oro a tres coleccionistas. El primero compra la mitad de la colección y media moneda; el segundo, la mitad de lo que queda y media moneda y el tercero la mitad de lo que queda y media moneda. ¿Cuántas monedas tenía el comerciante?

