

Matemáticas 6º - 6 de julio

Cálculo mental

$$7 \times 7 - 9$$

$$8 \times 8 - 4$$

$$5 \times 4 + 5$$

$$8 \times 3 + 1$$

$$6 \times 6 - 6$$

$$80 : 4 + 20$$

$$500 : 5 + 50$$

$$100 : 4 + 25$$

$$400 : 10 + 5$$

$$600 : 3 + 50$$

Problemas

- Juan recoge huevos para un restaurante. Por la mañana recoge 137 huevos y por la tarde 48. Al final del día, retira 89 por su tamaño. Los que quedan, el cocinero del restaurante los empaqueta en docenas.
 - ¿Cuántas docenas de huevos empaqueta?
 - Si la mitad de esas docenas se usan para elaborar tartas, ¿cuántos huevos utilizan para hacer tartas?
- El día de mi cumpleaños Luisa comió $\frac{1}{3}$ de la tarta y Andrea $\frac{3}{6}$.
 - ¿Cuál de las dos comió más tarta?
 - ¿Qué fracción de tarta quedó después de que ellas comieran?
- Un ballet regional va a realizar una gira por España durante el mes de mayo. Tienen que recorrer en total 3720 kilómetros.
 - ¿Qué presupuesto de desplazamientos necesitarán si la empresa de transportes les cobra a razón de 4 € por kilómetro?
 - ¿Cuánto pagarán si les hacen un descuento del 10% por pagar al contado?
- En la zapatería Menéndez se han comprado 20 pares de botas a 60 € cada par y 25 pares de zapatos por 25 € cada par. El precio de venta al público de las botas es de 95 € y el de los zapatos 50 €.
 - ¿Qué beneficio obtendrán si venden todas las botas?
 - ¿Cuánto ganan en la zapatería Menéndez si venden todas las botas y todos los zapatos que han comprado?
- Se ha celebrado un concurso de pintura popular en la plaza del pueblo donde hemos participado 83 pintores. El coste total de la organización ha ascendido a 17821 €, de los que 2905 € se han recaudado de la inscripción de los participantes, 11300 € los ha subvencionado el Ayuntamiento y el resto lo ha aportado una tienda de bellas artes.
 - ¿Cuál era la cuota que debía pagar cada uno de los participantes?
 - ¿A cuántos euros ha ascendido la aportación de la tienda de bellas artes al concurso?