Problemas del Día de San Valentín (F)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada problema utilizando el espacio designado.

11. William estaba horneando pasteles en forma de corazón para vender el día de San Valentín. Cada pastel llevaba1 taza de azúcar, 1/2 taza de mantequilla, 2 huevos, 2 cucharaditas de vainilla, 1,5 tazas de harina, 1 3/4 cucharaditas de polvo de hornear y 1/2 taza de leche. ¿Cuántos ingredientes necesitaría William para hacer 15 pasteles?

12. Karina se negaba a comer azúcar, y por eso utilizaba su dinero de San Valentín para ayudar a los necesitados. En los últimos 12 años, estas fueron sus donaciones de San Valentín: $32, $32, $34, $36, $37, $28, $38, $50, $52, $50, $25, and $30. ¿Cuál fue la donación media en los últimos 12 años? ¿Cuál es la mediana de las donaciones? ¿Cuál fue la donación más común (la moda)?

Imágenes tomadas de OpenClipart.org

Problemas del Día de San Valentín (F) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada problema utilizando el espacio designado.

11. William estaba horneando pasteles en forma de corazón para vender el día de San Valentín. Cada pastel llevaba1 taza de azúcar, 1/2 taza de mantequilla, 2 huevos, 2 cucharaditas de vainilla, 1,5 tazas de harina, 1 3/4 cucharaditas de polvo de hornear y 1/2 taza de leche. ¿Cuántos ingredientes necesitaría William para hacer 15 pasteles?

Azúcar: $1 \times 15 = 15$ tazas
Mantequilla: $\frac{1}{2} \times 15 = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$ tazas
Huevos: $2 \times 15 = 30$ huevos (o $2\frac{1}{2}$ docenas)
Vainilla: $2 \times 15 = 30$ cdta
Harina: $1.5 \times 15 = 22.5$ tazas
Polvo de hornear: $1\frac{3}{4} \times 15 = \frac{7}{4} \times 15 = \frac{105}{4} = 26\frac{1}{4}$ cdta
Leche: $\frac{1}{2} \times 15 = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$ tazas

12. Karina se negaba a comer azúcar, y por eso utilizaba su dinero de San Valentín para ayudar a los necesitados. En los últimos 12 años, estas fueron sus donaciones de San Valentín: \$32, \$32, \$34, \$36, \$37, \$28, \$38, \$50, \$52, \$50, \$25, and \$30. ¿Cuál fue la donación media en los últimos 12 años? ¿Cuál es la mediana de las donaciones? ¿Cuál fue la donación más común (la moda)?

En orden: \$25, \$28, \$30, \$32, \$32, \$34, \$36, \$37, \$38, \$50, \$50, \$52.
Suma = \$444
Media = $\$444 \div 12 = \$37$
Mediana = $(\$34 + \$36) \div 2 = \$35$
Moda: \$32 and \$50 (bimodal)

Imágenes tomadas de OpenClipart.org