

## Problèmes de Maths de la Saint-Valentin (F)

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Résolvez chaque problème dans l'espace fourni.

11. Raphaël faisait la cuisson des gâteaux en forme de cœur pour la vente de gâteaux du jour de la Saint-Valentin. Chaque gâteau requis 1 tasse de sucre,  $\frac{1}{2}$  une tasse de beurre, 2 œufs, 2 cuillères à café de vanille, 1,5 tasses de farine,  $1\frac{3}{4}$  cuillères à café de poudre à levures et  $\frac{1}{2}$  une tasse de lait. Quelle quantité de chaque ingrédient Raphaël a-t-il besoin pour faire 15 gâteaux?



12. Lola a refusé de manger du sucre, alors elle a utilisé son argent de la Saint-Valentin pour aider la Banque alimentaire locale. Chaque année, elle donne l'équivalent en espèces de combien elle pense dépenser pour la Saint-Valentin pour aider la Banque alimentaire. Elle a enregistré les dons suivants au cours des 12 dernières années: 32\$, 32\$, 34\$, 36\$, 37\$, 28\$, 38\$, 50\$, 52\$, 50\$, 25\$ et 30\$. Quel a été son don moyen au cours des 12 dernières années? Quelle était la valeur médiane de dons? Quel a été le don le plus commun (le mode)?



Images provenates d'OpenClipart.org

## Problèmes de Maths de la Saint-Valentin (F) Réponses

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Résolvez chaque problème dans l'espace fourni.

11. Raphaël faisait la cuisson des gâteaux en forme de cœur pour la vente de gâteaux du jour de la Saint-Valentin. Chaque gâteau requis 1 tasse de sucre,  $\frac{1}{2}$  une tasse de beurre, 2 œufs, 2 cuillères à café de vanille, 1,5 tasses de farine,  $1\frac{3}{4}$  cuillères à café de poudre à levures et  $\frac{1}{2}$  une tasse de lait. Quelle quantité de chaque ingrédient Raphaël a-t-il besoin pour faire 15 gâteaux?

Sucre:  $1 \times 15 = 15$  tasses

Beurre:  $\frac{1}{2} \times 15 = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$  tasses

Œufs:  $2 \times 15 = 30$  œufs (ou  $2\frac{1}{2}$  douzaine)

Vanille:  $2 \times 15 = 30$  tasses

Farine:  $1,5 \times 15 = 22,5$  tasses

Poudre à pâte:  $1\frac{3}{4} \times 15 = \frac{7}{4} \times 15 = \frac{105}{4} = 26\frac{1}{4}$  cuillère à café

Lait:  $\frac{1}{2} \times 15 = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$  tasses



12. Lola a refusé de manger du sucre, alors elle a utilisé son argent de la Saint-Valentin pour aider la Banque alimentaire locale. Chaque année, elle donne l'équivalent en espèces de combien elle pense dépenser pour la Saint-Valentin pour aider la Banque alimentaire. Elle a enregistré les dons suivants au cours des 12 dernières années: 32\$, 32\$, 34\$, 36\$, 37\$, 28\$, 38\$, 50\$, 52\$, 50\$, 25\$ et 30\$. Quel a été son don moyen au cours des 12 dernières années? Quelle était la valeur médiane de dons? Quel a été le don le plus commun (le mode)?

En ordre croissant: 25\$, 28\$, 30\$, 32\$, 32\$, 34\$, 36\$, 37\$, 38\$, 50\$, 50\$, 52\$.

Somme = 444\$

Moyen =  $444\$ \div 12 = 37\$$

Médiane =  $(34\$ + 36\$) \div 2 = 35\$$

Mode: 32\$ et 50\$ (bimodal)



Images provenates d'OpenClipart.org