

Problèmes de Maths de la Saint-Valentin (9)

Nom: _____

Date: _____

Résolvez chaque problème dans l'espace fourni.

13. Le jour de la Saint-Valentin, 80% des garçons et 60% des filles portaient soit du rose ou du rouge. Il y avait 250 élèves dans l'école et 54% étaient des filles. Combien de garçons et combien de filles portaient du rose ou du rouge le jour de la Saint-Valentin? Quel pourcentage des élèves portaient du rose ou du rouge?



14. Lina devait interpréter le Concerto pour piano no.2 de Rachmaninov lors du concert de la Saint-Valentin. Afin d'apprendre et de pratiquer la pièce, elle a passé deux heures par jour au piano tous les jours au mois de Janvier et les 13 premiers jours du mois de Février. En fin de compte, elle a joué parfaitement, a obtenu une ovation et a reçu un bouquet de fleurs. Combien de minutes a-t-elle passé à apprendre et à pratiquer la pièce?



Images provenates d'OpenClipart.org

Problèmes de Maths de la Saint-Valentin (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Résolvez chaque problème dans l'espace fourni.

13. Le jour de la Saint-Valentin, 80% des garçons et 60% des filles portaient soit du rose ou du rouge. Il y avait 250 élèves dans l'école et 54% étaient des filles. Combien de garçons et combien de filles portaient du rose ou du rouge le jour de la Saint-Valentin? Quel pourcentage des élèves portaient du rose ou du rouge?

Garçons: $250 \times 0,46 = 115$

Filles: $250 \times 0,54 = 135$

Garçons portant du rose ou rouge: $115 \times 0,80 = 92$

Girls portant du rose ou rouge: $135 \times 0,60 = 81$

% Élèves portant du rose ou rouge:

$(92 + 81) \div 250 \times 100 = 69,2\%$

92 garçons et 81 filles (ou 69,2% d'élèves) portèrent du rose ou du rouge le jour de la Saint-valentin.



14. Lina devait interpréter le Concerto pour piano no.2 de Rachmaninov lors du concert de la Saint-Valentin. Afin d'apprendre et de pratiquer la pièce, elle a passé deux heures par jour au piano tous les jours au mis de Janvier et les 13 premiers jours du mois de Février. En fin de compte, elle a joué parfaitement, a obtenu une ovation et a reçu un bouquet de fleurs. Combien de minutes a-t-elle passé à apprendre et à pratiquer la pièce?

31 jours au mois de Janvier plus 13 jours au mois de Février donnent 44 jours de pratique. 44×2 heures par jour = 88 heures.

88 heures donnent $88 \times 60 = 5280$ minutes.

Lina a passé 5280 minutes à apprendre et à pratiquer la pièce.



Images provenates d'OpenClipart.org