

8^e année - mathématiques

Révision - les équations

- 1.) Crée une équation qui représente chaque situation:
 - a) Cinq fois mon argent diminué de trois dollars égale dix-sept dollars.
 - b) Trois bonbons de plus que le quart de mes bonbons me donne quinze bonbons.
- 2.) Résous (trouve la réponse) de chaque équation du no. 1.
- 3.) Écris une expression qui correspond à cette équation:
 $3d - 7 = 20$
- 4.) Détermine si $x = 2$ est la bonne solution à chaque équation suivante:
 - a) $-3x - 6 = 12$
 - b) $4 - 5x = -6$
- 5.) Résous par inspection, ou avec le calcul mental.
 - a) $\frac{x}{4} + 3 = 8$
 - b) $-4 + 3x = 14$
 - c) $6 - x = 9$
- 6.) Isole la variable, et montre le travail.
 - a) $-4 = x - 2$
 - b) $\frac{x}{-3} = 12$
 - c) $14 = 4x$
 - d) $12 = 18 - 4x$
 - e) $7 - \frac{x}{2} = 12$
 - f) $5(x - 2) = 32$
 - g) $52 = 4(2x - 6)$
- 7.) Formule une équation pour ce problème, et résous-la.
Un contenant a commencé avec 12 jetons. Chaque heure, Josh a ajouté 3 jetons (3 jetons par heure). A la fin d'une période de temps, il avait 39 jetons dans le contenant. Combien d'heures se sont passés?