

Révision – PR1 PR2

1) Écris l'équation qui représente les situations suivantes:

"Pizza Buffet" charge 2\$ pour ton boisson et 3\$ chaque fois que tu remplis ton assiette au buffet.
Combien coûte un repas au "Pizza Buffet"? _____

"La Décoration de Sam" charge 600\$ pour décorer une salle de mariage plus 12\$ pour chaque table qui a besoin d'être décorer. Quel est le coût pour ce service? _____

L'entreprise de Dance d'Amanda va donner 1\$ de chaque billet vendu pour le spectacle de printemps aux victimes de l'inondation. Combien d'argent est-ce qu'elle va donner? _____

Jane reçoit 20\$ à chaque semaine comme argent de poche plus 2\$ à chaque fois qu'elle fait la vaisselle.
Combien d'argent reçoit-elle chaque semaine? _____

2) Laquelle des équations décrit la relation dans le tableau suivant?

x	4	5	6	7
Y	7	9	11	13

a) $y = x + 3$

b) $y = x + 4$

c) $y = 3x - 5$

d) $y = 2x - 1$

2) Trouve la valeur manquante dans les paires ordonnées ci-dessous pour l'équation donnée.

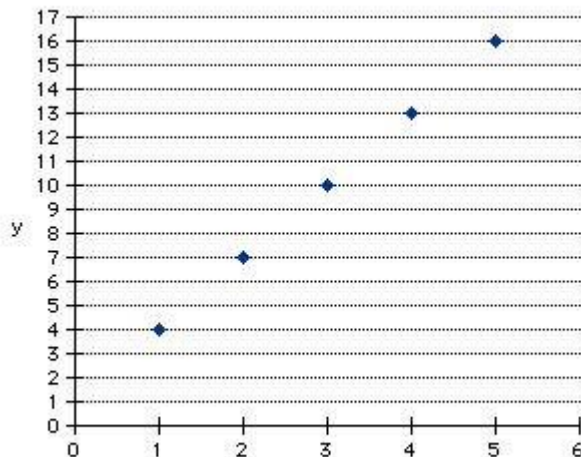
$y = 2x - 4$

(0, ___) (5, ___) (___, 22) (___, 26)

$Y = \frac{x}{2}$

(4, ___) (6, ___) (___, 4) (10, ___) (___, 11)

3) Ce graphique montre la relation entre les variables x et y.



Quelle description montre ce qui se passe dans ce graphique?

a) y est toujours 3 de moins que x

b) y est toujours le double de x plus 3

c) y est toujours 3 fois x plus 1

d) y est toujours 2 de moins que x

4) Complète la table de table et place les données sur le graphique. Décris la relation.

$$y = -2x + 1$$

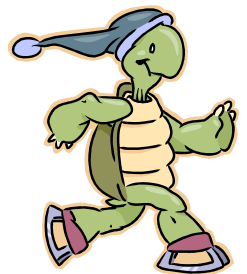
x	Y
0	
1	
2	
3	
4	
5	



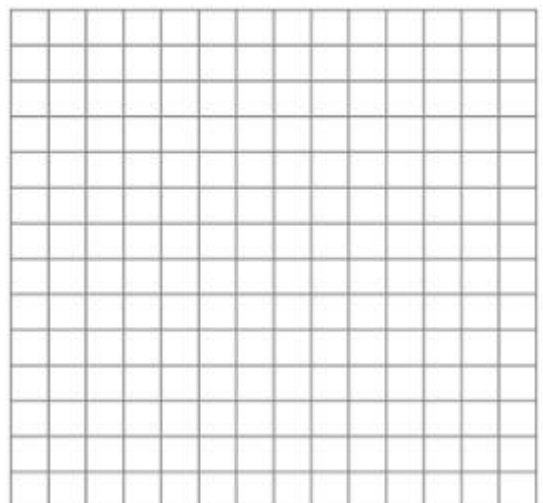
5) Une garderie loue la Patinoire Crosby pour leur célébration d'hiver. Cette patinoire charge un prix fixe de 150\$ plus 45\$ par heure.

a) Quelle est l'expression qui représente le prix pour louer la patinoire pour « n » heures?

b) Remplis un tableau de valeurs pour 1, 2, 3 et 4 heures.



c) Place les données sur une graphique et décris la relation.



c) Prédis le prix de l'aréna 5 et 6 heures. Comment le sais-tu?

d) Si la garderie paye 510\$ pour louer la patinoire, combien d'heures y ont-ils passé à la patinoire?

