

# Mathématiques 9

Semaine 3 : Les Relations Linéaire

Choix Multiples

1) Quelle expression n'est pas linéaire?

a)  $y = 2x$

b)  $y = x^2$

c)  $y = 4$

d)  $2x + 2y = 16$

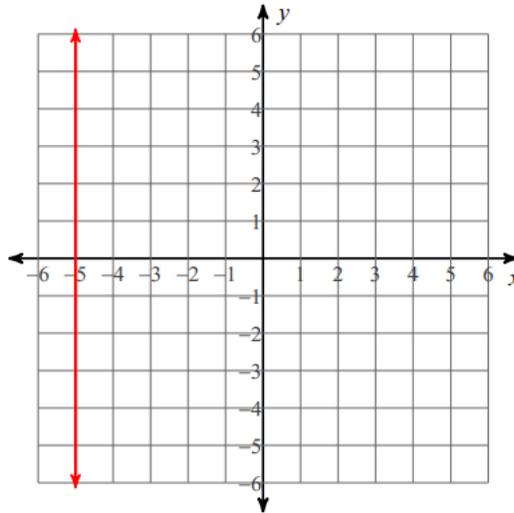
2) Quelle expression représente la graphique ci-dessous?

a)  $y = 5$

b)  $x = -5$

c)  $y = -5$

d)  $y = x - 5$



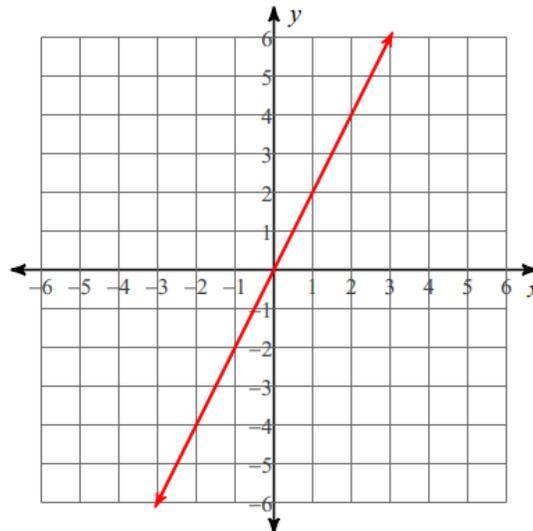
3) Quelle expression représente la graphique ci-dessous?

a)  $y = 2x$

b)  $x = 2y$

c)  $y = x$

d)  $y = 1/2x$



4) Quelle expression représente cette table de valeurs?

X	1	2	3	4
Y	3	5	7	9

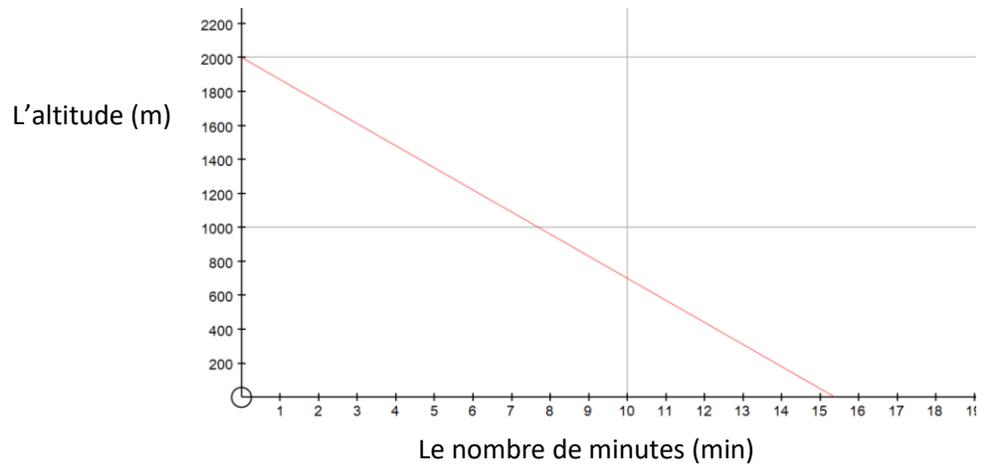
a)  $y = 2x + 2$

b)  $y = x + 2$

c)  $y - 2x = 1$

d)  $3x - 1x = y$





- 11) Environ, quelle est la hauteur de l'hélicoptère 6 minutes après le début de sa descente?
- a) Environ 1200 minutes                      b) Environ 1200 m  
 c) Environ 6 m                                      d) Je ne sais pas

Réponse Longue

- 12) Sam est allé à un festival de dégustation de tartes « *pie eating contest* ». Le festival coût un frais d'entrée de 5 \$, plus 2,50 \$ pour chaque morceau de tarte qu'il mange.
- a) Écris une équation pour représenter cette situation.  
 b) Dessiner un graphique pour représenter cette situation. **BONI!**  
 c) Si Sam dépensait 17,50\$, combien de morceaux avait-il mangé?