

Mathématique Pré-Calcul 40S  
Unité : Fonctions Exponentielles Mini Quiz

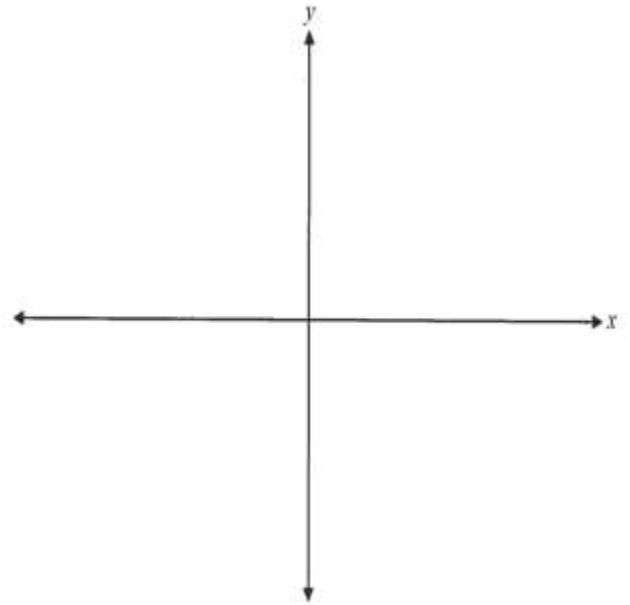
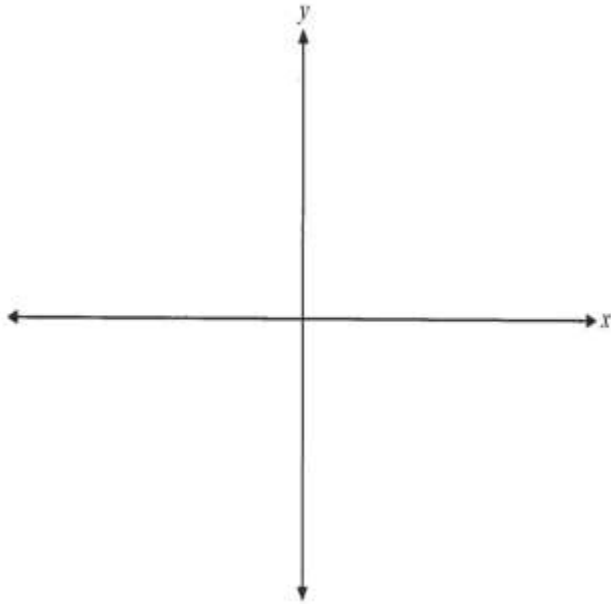
Nom : \_\_\_\_\_ /18 Date : \_\_\_\_\_

1. Trace les graphiques.

/8

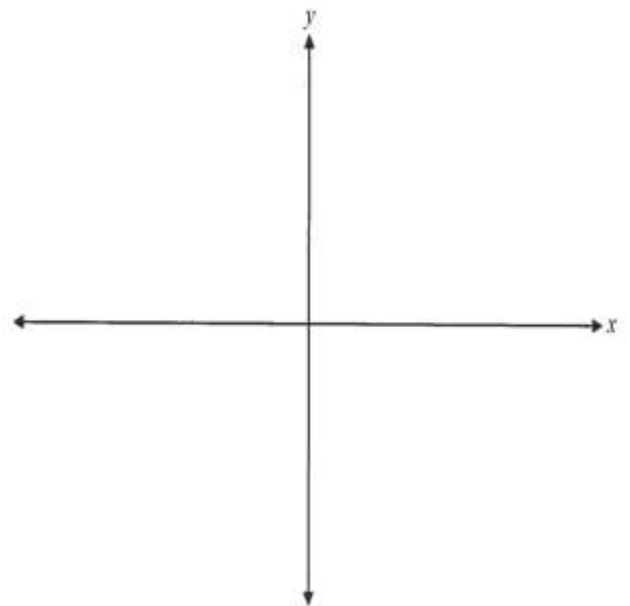
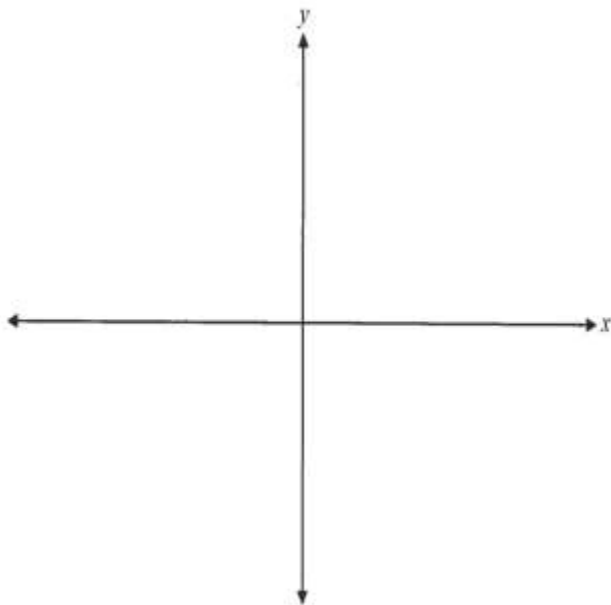
a)  $f(x) = 3^x$

b)  $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$



c)  $y = \left(\frac{1}{2}\right)^{x-2}$

d)  $f(x) = 3^{x+1} - 2$



Mathématique Pré-Calcul 40S  
Unité : Fonctions Exponentielles Mini Quiz

2. Détermine si la fonction est croissante ou décroissante et explique pourquoi. /2

a)  $y = 2^x$

b)  $y = 4^{-x}$

3. Détermine l'asymptote horizontale. /2

a)  $y = 5^x$

b)  $y = 5^x - 4$

y =

y =

4. Résous.

a)  $16^{x+1} = 8^{1-x}$

b)  $27^{x+2} = \left(\frac{1}{3}\right)^{3-6x}$  /4

5. Trace le graphique. /2

$y = e^x + 3$

