

Mathématique Pré-Calcul 40S
Fonctions Trigonométriques Graphiques Mini Quiz Leçon 4

Nom : _____ Date : _____

1. Utilise la fonction $y = \tan \theta$ pour répondre aux questions suivantes.

- a) Détermine la période.
- b) Détermine l'image
- c) Détermine les asymptotes.
- d) Détermine les abscisses à l'origine.
- e) Détermine le domaine.

2. Utilise la fonction $y = 2\tan 3\theta$ pour répondre aux questions suivantes.

- a) Détermine la période.
- b) Détermine l'image
- c) Détermine les asymptotes.
- d) Détermine les abscisses à l'origine.
- e) Détermine le domaine.

3. Utilise la fonction $y = 2\cot 3\theta$ pour répondre aux questions suivantes.

- a) Détermine la période.
- b) Détermine l'image
- c) Détermine les asymptotes.
- d) Détermine les abscisses à l'origine.
- e) Détermine le domaine.

4. Utilise la fonction $y = \sec \theta$ pour répondre aux questions suivantes.

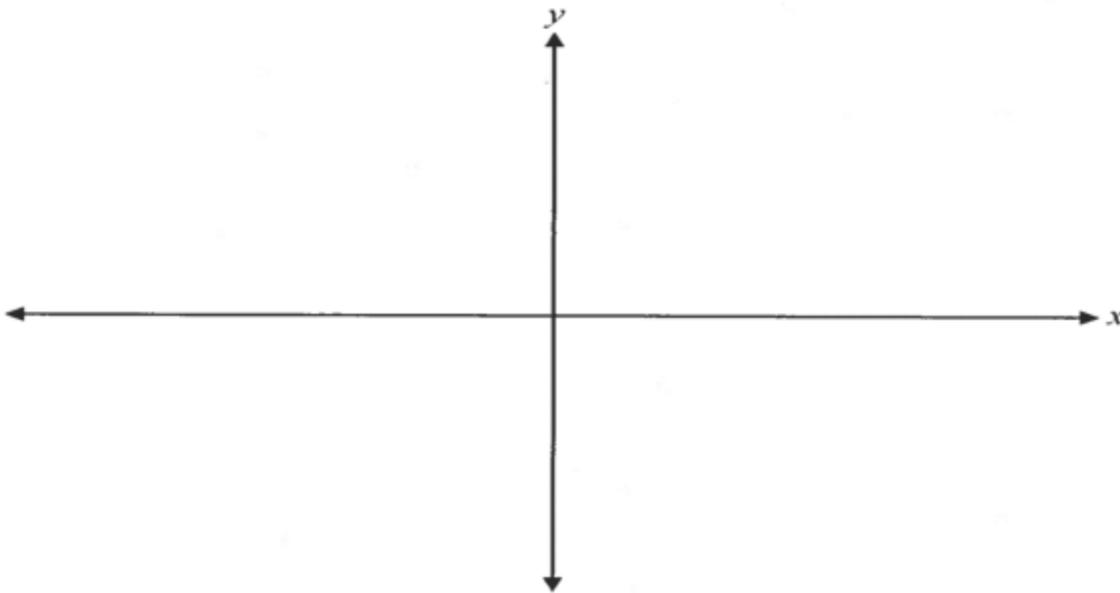
- a) Détermine la période.
- b) Détermine l'image
- c) Détermine les asymptotes.
- d) Détermine les abscisses à l'origine.
- e) Détermine le domaine.

Mathématique Pré-Calcul 40S
Fonctions Trigonométriques Graphiques Mini Quiz Leçon 4

5. Utilise la fonction $y = \csc 2\theta$ pour répondre aux questions suivantes.

- a) Détermine la période.
- b) Détermine l'image
- c) Détermine les asymptotes.
- d) Détermine les abscisses à l'origine.
- e) Détermine le domaine.

6. Trace le graphique de $y = \cot 2\theta$ pour au moins une période.



7. Trace le graphique de $y = \sec 4\theta$ pour au moins une période.

