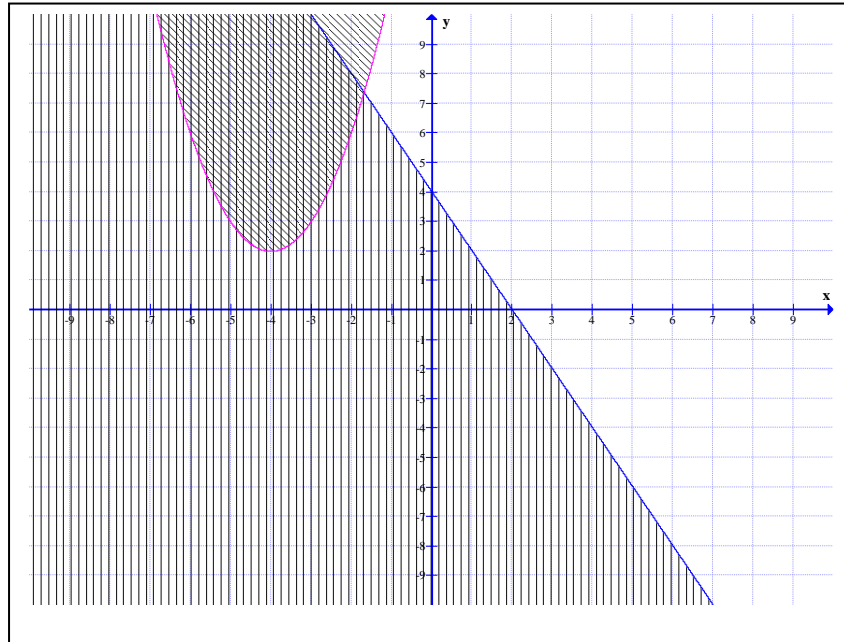


Révision II

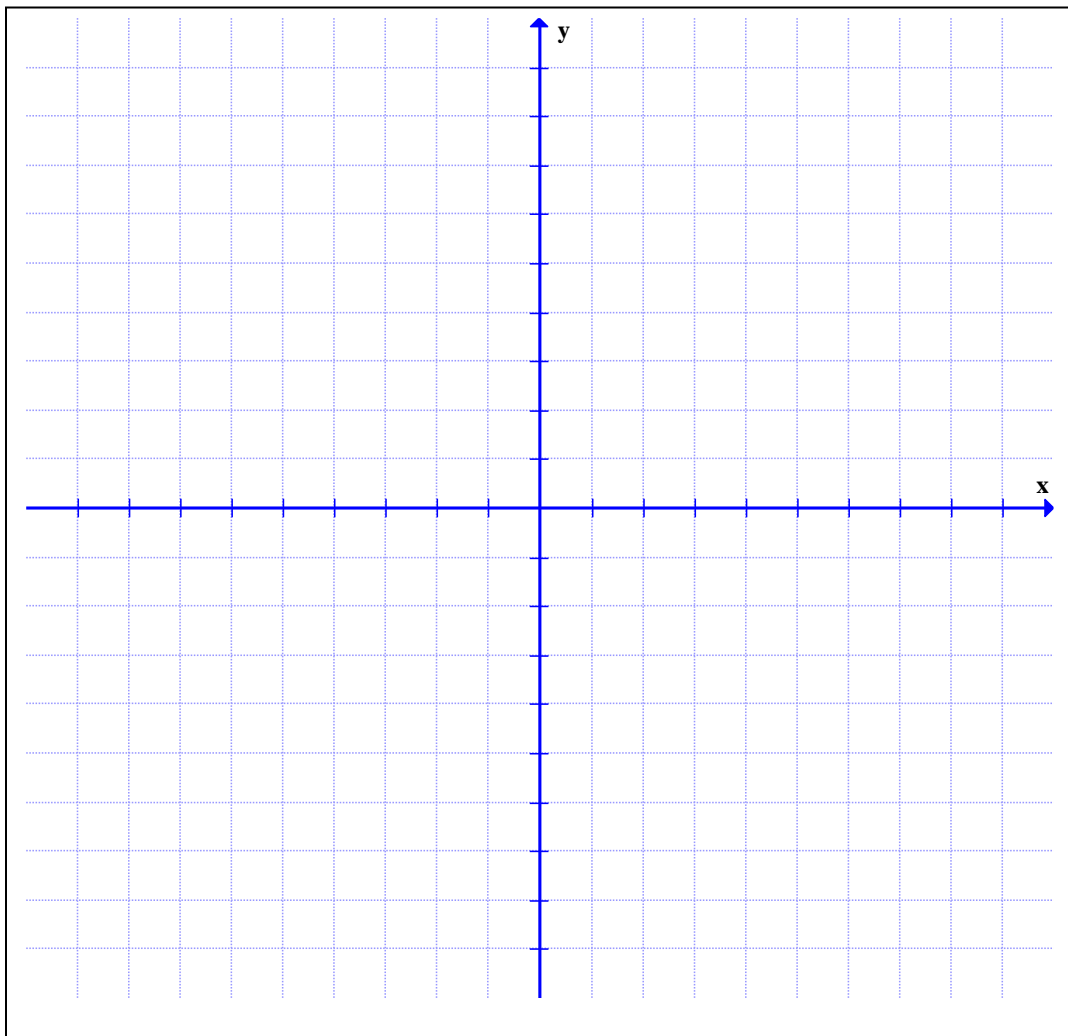
Modélisation algébrique et graphique
en contexte général



Formation générale des adultes

1. Représentez graphiquement la relation suivante. (suggestion : isolez le y pour obtenir la forme $y = ax + b$)
Indiquez clairement toutes les étapes de votre démarche.

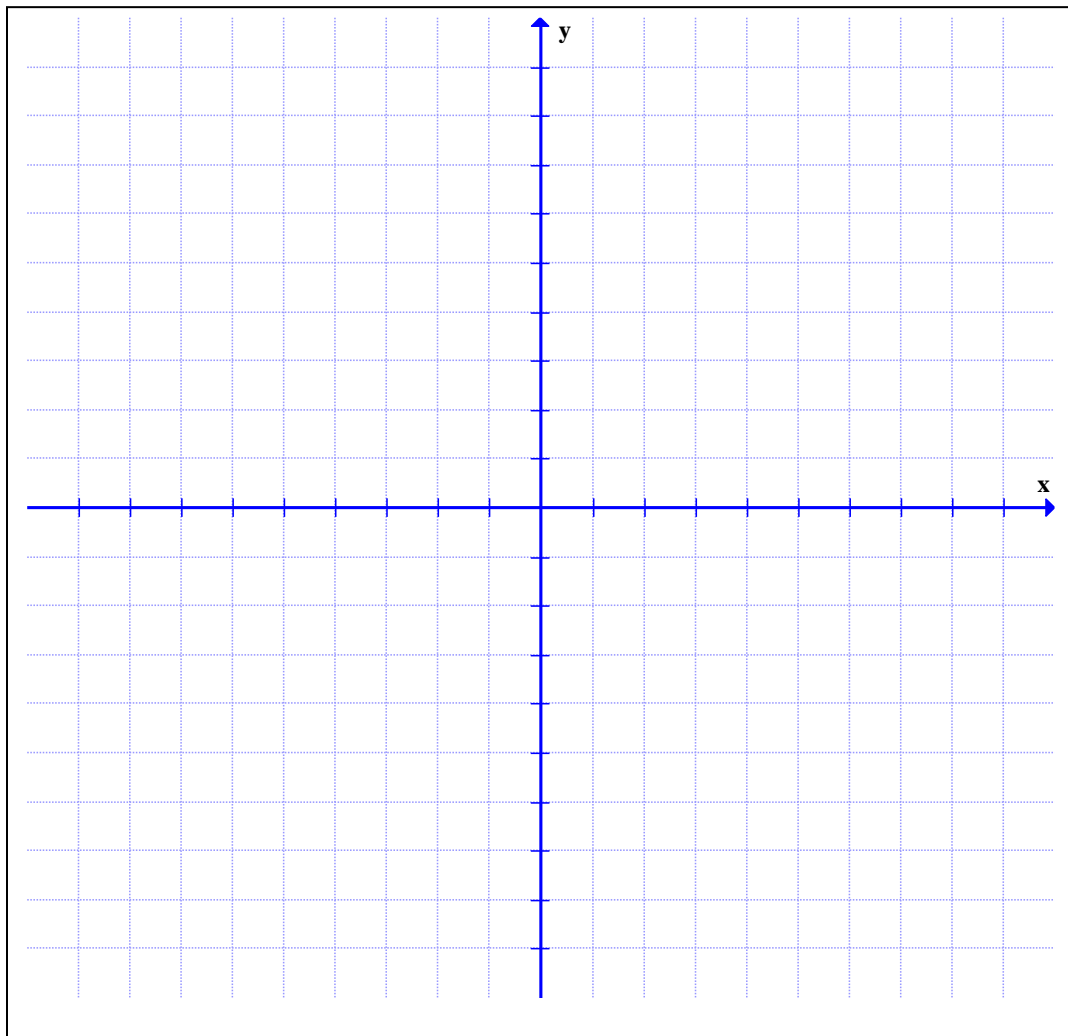
$$-2x + 6y - 18 = 0$$



2. Représentez graphiquement la fonction suivante.
Indiquez clairement toutes les étapes de votre démarche.

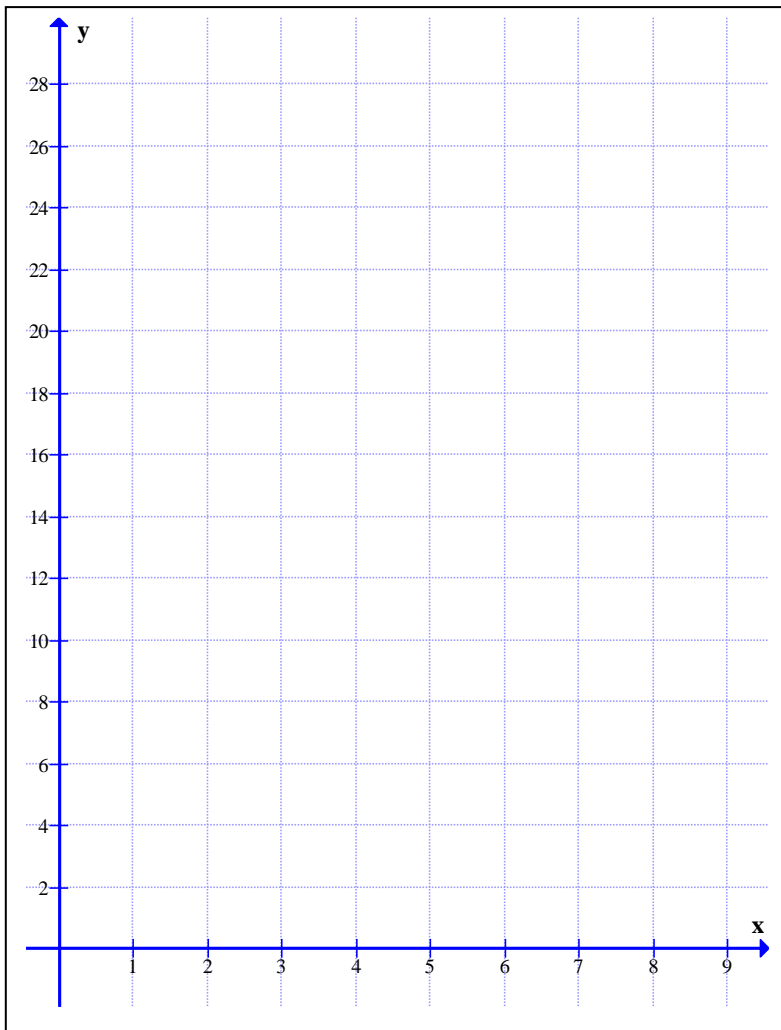
(Suggestion : placez le sommet (0,0) au centre de votre tableau et donnez des valeurs de chaque côté du sommet)

$$y = -3x^2$$

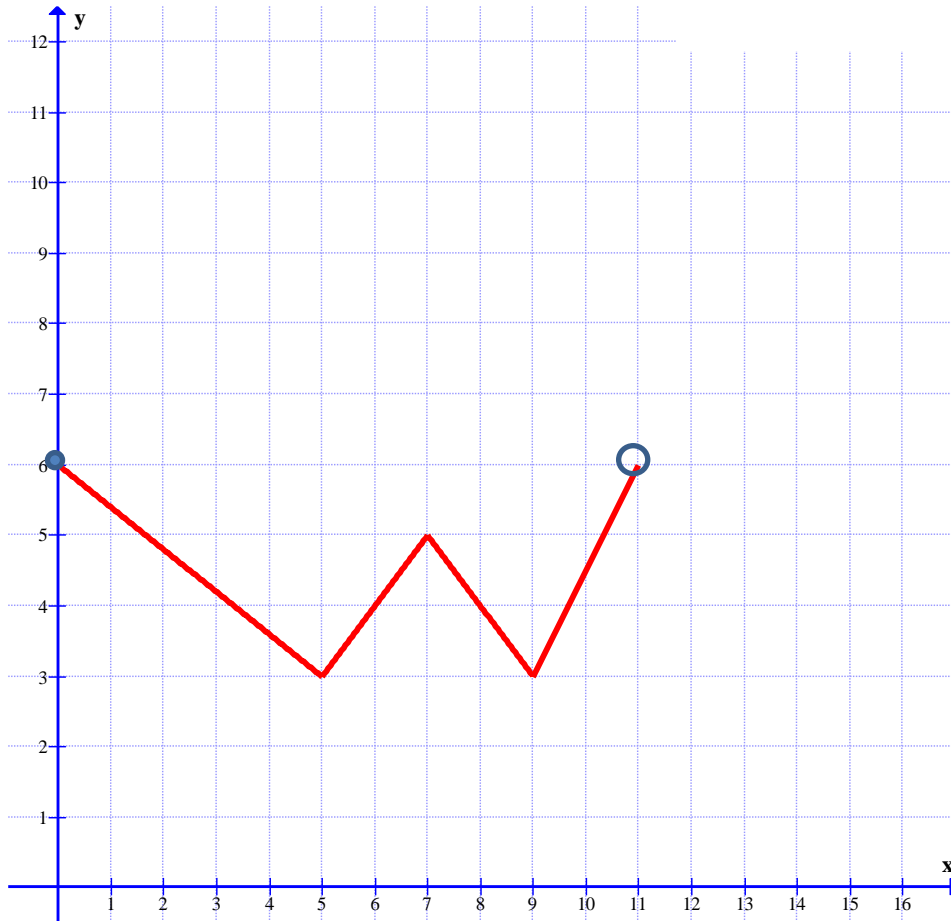


3. Représentez graphiquement la fonction suivante.
Indiquez clairement toutes les étapes de votre démarche.
(Indiquez dans un tableau les valeurs de la fonction)

$$y = 8(0,5)^x \text{ tel que } x \in [0,5]$$



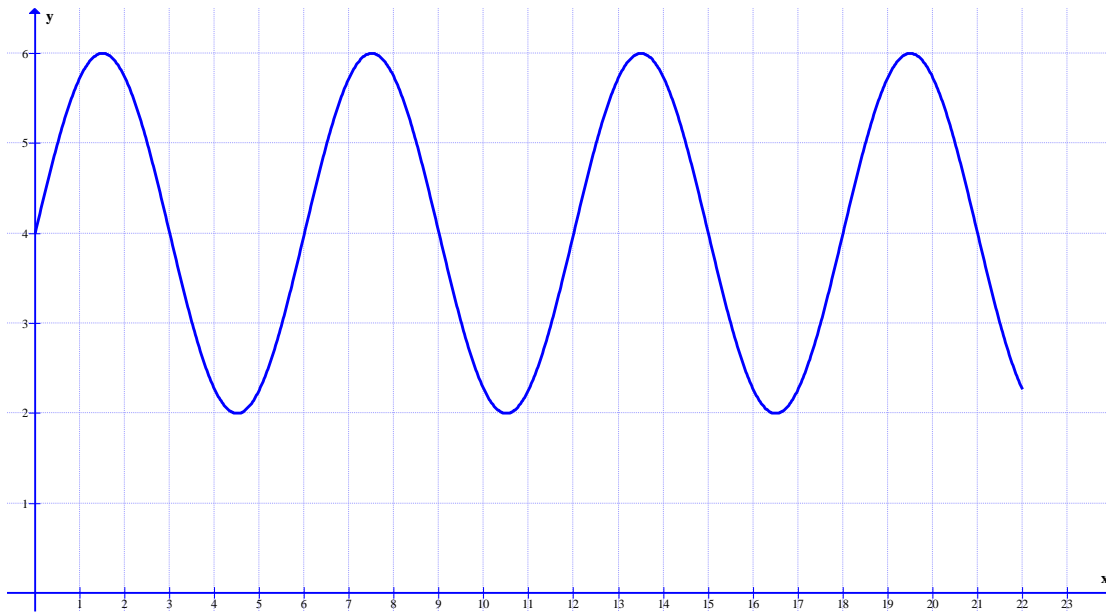
5. Soit la représentation graphique de la fonction $h(x)$:



Pour cette fonction, déterminez :

- Le domaine : _____
- Le codomaine = _____
- Le maximum : _____
- Un intervalle de croissance : _____
- $h(8) =$ _____

6. Soit $f(x)$, une fonction périodique dont la représentation graphique figure ci-dessous :



a) Déterminez la période de cette fonction.

b) Déterminez la valeur de $f(42)$.