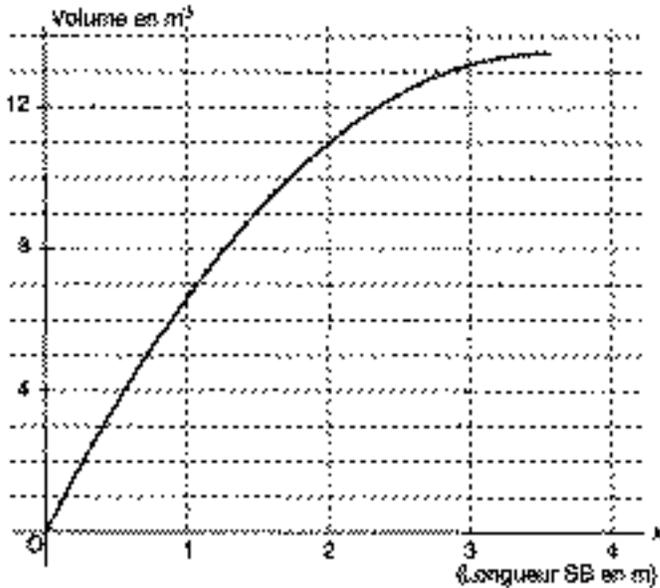




en fonction des valeurs de  $x$ . C'est la représentation graphique de  $f : x \mapsto 7,5x - \frac{2,5x^2}{2,4}$  pour les valeurs de  $x$  comprises entre 0 et 3,6.

En observant ce graphique donner 5 valeurs de  $x$  pour lesquelles le volume de l'appentis est supérieur à  $8 \text{ m}^3$ .



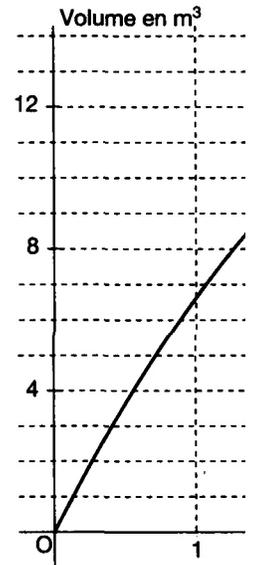
- 5- En utilisant les réponses obtenues aux questions 2, 3 et 5 de cette partie, donner une valeur de SB qui corresponde aux désirs de Monsieur Ferdinand.

### Exercice 2:

- 1- Résoudre le système suivant, d'inconnues  $x$  et  $y$  : 
$$\begin{cases} x + y = 35 \\ 8x + 7y = 260 \end{cases}$$
- 2- Si  $x$  désigne le prix d'un article, exprimer en fonction de le prix de cet article après une baisse de 20%.
- 3- Pour l'achat d'un livre et d'un stylo, la dépense est de 35F. Après une réduction de 20% sur le prix du livre et de 30% sur le prix du stylo, la dépense n'est que de 26F. Calculer le prix d'un livre et celui d'un stylo avant la réduction.

en fonction des valeurs de  $x$ . de  $f : x \mapsto 7,5x - \frac{2,5x^2}{2,4}$  pour

En observant ce graphique d volume de l'appentis est sup



- 6- En utilisant les réponses obtenues aux questions 2, 3 et 5 de cette partie, donner une valeur de SB qui corresponde aux désirs de Monsieur Ferdinand.

### Exercice 2:

- 1- Résoudre le système suivant, d'inconnues  $x$  et  $y$  : 
$$\begin{cases} x + y = 35 \\ 8x + 7y = 260 \end{cases}$$
- 2- Si  $x$  désigne le prix d'un article, exprimer en fonction de le prix de cet article après une baisse de 20%.
- 3- Pour l'achat d'un livre et d'un stylo, la dépense est de 35F. Après une réduction de 20% sur le prix du livre et de 30% sur le prix du stylo, la dépense n'est que de 26F. Calculer le prix d'un livre et celui d'un stylo avant la réduction.