**Exercice 4** **3 Points**

Le patron d’un magasin de bricolage vends 5 types de tondeuses à gazon à des prix différents, il souhaitait étudier les statistiques des ventes de ces différents modèles de tondeuses pour la saison 2011-2012, seulement il a perdu une information : Le nombre de tondeuse vendu du modèle D, mais il se souvient que le prix moyen des tondeuses vendues est de 152€25.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Modèle | A | B | C | D | E |
| Prix Tondeuses | 80 | 120 | 150 | 220 | 260 |
| Nombres de ce modèle vendu | 10 | 12 | 5 | ? | 6 |

Aider le patron à retrouver le nombre de tondeuse du modèle C vendue pour la saison 2011-2012

Exercice de merde.

On considère les fonctions et  définie par :

* + 1. Vrai Faux (Justifier) :
       1. Le point de coordonnées appartient à la courbe représentative de la fonction .
       2. L’équation admet pour solution .
       3. Un antécédent de 1 par la fonction est .
       4. L’inéquation admet pour ensemble des solutions l’intervalle
    2. A la calculatrice, tracer les fonctions et   et conjecturer la ou les solution(s) de l’équation
    3. Retrouver par le calcul le résultat de la conjecture de la question 1.