Page 194. Exercice 35.

On cherche les dimensions et d'un rectangle dont le périmètre est 14 m et l'aire 11 m2.

**a. Fais quelques essais pour trouver les valeurs de et .  
Que penses-tu du problème posé ?**

b. Équation(s)

* **Écris les deux relations qui lient et et déduis-en que et sont solutions de l'équation .**
* **Entre quels nombres se trouvent et nécessairement ?**

c. Soit

* **Complète le tableau de valeurs suivant.**

Double-clique sur le tableau pour le faire apparaître dans un tableur.



* **Représente graphiquement ce tableau de valeurs à l'aide du tableur.**
* **Utilise ce graphique pour donner deux valeurs approchées de telles que . En affinant les valeurs du tableau, donnes en des valeurs approchées au centième.**

**d. Quelles sont les dimensions approchées du rectangle ?**