

## ***PROPORTIONS ET ÉVOLUTIONS E02***

### **EXERCICE N°5** (Le corrigé)

Deux magasins affichent les tarifs suivants pour un même modèle de téléviseur qu'ils vendent.

Magasin 1 : Le prix du téléviseur passe de 250€ à 212,5€

Magasin 2 : Le prix du téléviseur baisse de 13 % .

Quel est le téléviseur qui bénéficie de la plus forte baisse ?

On va calculer la variation relative du magasin 1 afin de la comparer à celle du magasin 2.

En notant  $t_1$  la variation relative pour le magasin 1 :

$$t_1 = \frac{212,5 - 250}{250} = \frac{-37,5}{250} = -0,15$$

Ainsi le magasin 1 propose une baisse de 15 % .

C'est donc le téléviseur du magasin 1 qui bénéficie de la plus forte baisse.