

### Exercice 1 :

Dans un magasin le prix d'un article a diminué de 15% la première semaine, puis a diminué de 10% la deuxième semaine.

- 1) a) Si l'article coûte  $x$  L.L. Exprimer en fonction de  $x$  le prix après les deux semaines.  
b) Le prix a-t-il diminué de 25% ?
- 2) Cet article coûte 30 000 L.L. Que sera son prix après les deux semaines ?
- 3) Après les deux semaines, l'article coûte 30 600 L.L. Quel était son prix initial ?