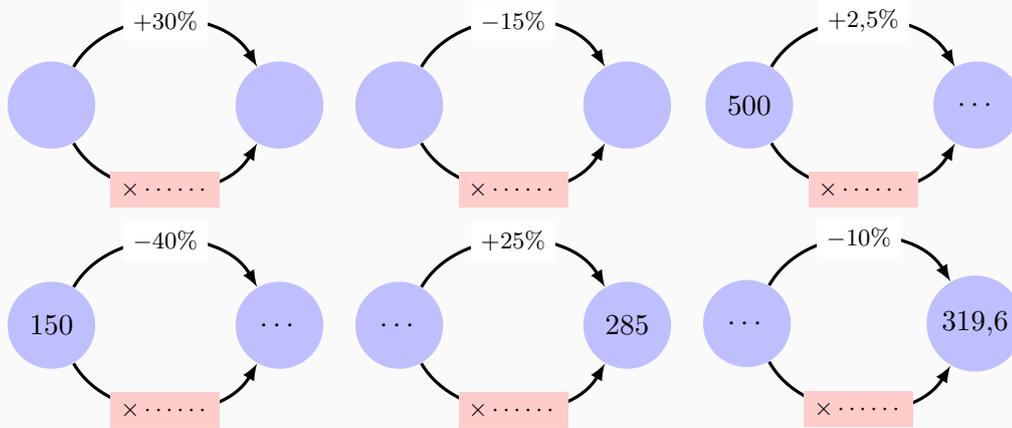


## Exercice 1 : (2,5 points)

Compléter.



## Exercice 2 : (7,5 points)

Les questions suivantes sont indépendantes.

- 1 Parmi les 2 000 spectateurs d'un match de basket-ball, 450 ont moins de 20 ans. Calculer la proportion de spectateurs ayant moins de 20 ans.  
.....  
.....  
.....
- 2 Le prix d'un livre hors taxe est de 40 . Son prix toutes taxes comprises est de 48 . Déterminer le montant de la taxe en %.  
.....  
.....  
.....
- 3 Au moment des soldes, un magasin propose une baisse de 10 % sur un article, suivie d'une nouvelle baisse de 30% sur ce même article.  
Ces deux diminutions peuvent être remplacées par une diminution unique. Déterminer le pourcentage de cette diminution.  
.....  
.....  
.....
- 4 Le prix d'un article augmente de 20% puis diminue de 15%. Quel est le pourcentage d'évolution de cet article ?  
.....  
.....  
.....
- 5 Lors des soldes, le prix d'un article passe de 70 à 21 . Déterminer le pourcentage de baisse de ce prix.  
.....  
.....  
.....
- 6 Un prix a été multiplié par 0,6. Calculer son taux d'évolution en %.  
.....  
.....

.....  
.....

- 7** Le prix hors taxes d'un produit est de 47,50 euros.  
Calculer son prix TTC (toutes taxes comprises) si le taux de TVA est de 19,6 %.

.....  
.....  
.....

- 8** Si le nombre de chômeurs dans une ville diminue de 1% par mois pendant un an, quel sera le pourcentage de diminution du nombre de chômeurs sur l'année?

.....  
.....  
.....  
.....