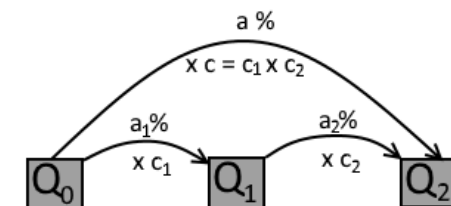


Fiche ____ : Evolutions successives et réciproques

1 – Evolutions successives

Propriété 1



On ne peut pas additionner
les pourcentages :

$$a\% \neq a_1\% + a_2\%$$

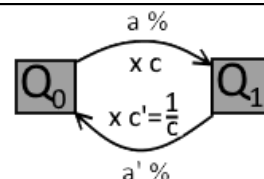
Exemple 1 : Un voyageur vend un séjour en Chine au prix de 2000 €. Il décide d'augmenter de 10 % puis de 20 % le prix du séjour.

1) Quel sera le prix du séjour après ces deux augmentations ?

2) Quel est le pourcentage d'augmentation global ?

2 – Evolution réciproque

Propriété 2 :



Le pourcentage réciproque
n'est **pas** l'opposé du
pourcentage direct :

$$a'\% \neq -a\%$$

Exemple 2 : Le Jeudi 23 Mai 2013, la Bourse de Tokyo termine en très forte baisse de 7.32%.

1) Quelle augmentation doit subir la bourse de Tokyo, pour effacer les pertes de ce Jeudi noir ?

2) L'indice Nikkei 225 a cloturé la séance à 14 484 points. Combien valait l'indice avant le plongeon ?

