

✳ JE DOIS ÊTRE CAPABLE DE :

- Calculer un coefficient multiplicateur réciproque et le taux d'évolution associé.

Jérôme possède un lot d'actions cotées à 6500 euros. Un Jeudi, le cours de l'action chute de 5 %.

1. Pas grave, se dit Jérôme, il lui faut juste une augmentation de 5 % pour que son cours revienne à son niveau de départ, et je retrouverai alors mes parts.

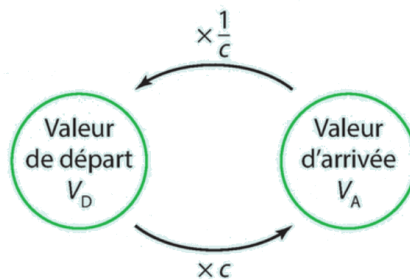
Expliquer pourquoi Jérôme se trompe.

2. Quelle évolution son cours doit-il subir pour revenir à son niveau de départ ?

📄 Évolution réciproque

Lorsqu'on a une évolution de coefficient multiplicateur c d'une valeur V_D à une valeur V_A , le **taux réciproque** est le taux permettant de revenir de V_A à V_D .

Son coefficient multiplicateur est égal à $\frac{1}{c}$.



Exemple : Dans chacun des cas suivants, déterminer le coefficient multiplicateur réciproque, puis le taux d'évolution réciproque. $c = 0,8$ $c = 0,9$ $c = 1,36$.

Exercice : Une usine produit des pièces pour machine à laver. Le gérant a noté que le nombre de pièces a augmenté de 25 % pour atteindre 6000 unités.

Le gérant souhaite revenir au niveau précédent de pièces défectueuses. Quelle est l'évolution correspondant à cette évolution ?