

AP 1 – Les calculs statistiques utiles en SES



Les devises Shadok

JE DIS DES CHOSES
TELLEMENT
INTELLENTES
QUE, LE PLUS
SOUVENT, JE
COMPRENDS PAS
CE QUE
J'E DIS.

Gaby
Zomeur



Savoir-faire applicables aux données quantitatives et aux représentations graphiques

- Proportions, pourcentages de répartition (y compris leur utilisation pour transformer une table de mobilité en tables de destinée et de recrutement)
- Mesures de variation : coefficient multiplicateur, taux de variation, indices simples et pondérés
- Taux de croissance moyen

Rappel de première

Pour le pourcentage de répartition, le coefficient multiplicateur et les indices:

- la méthode et des exercices interactifs [ici](#)



Le taux de croissance annuel moyen

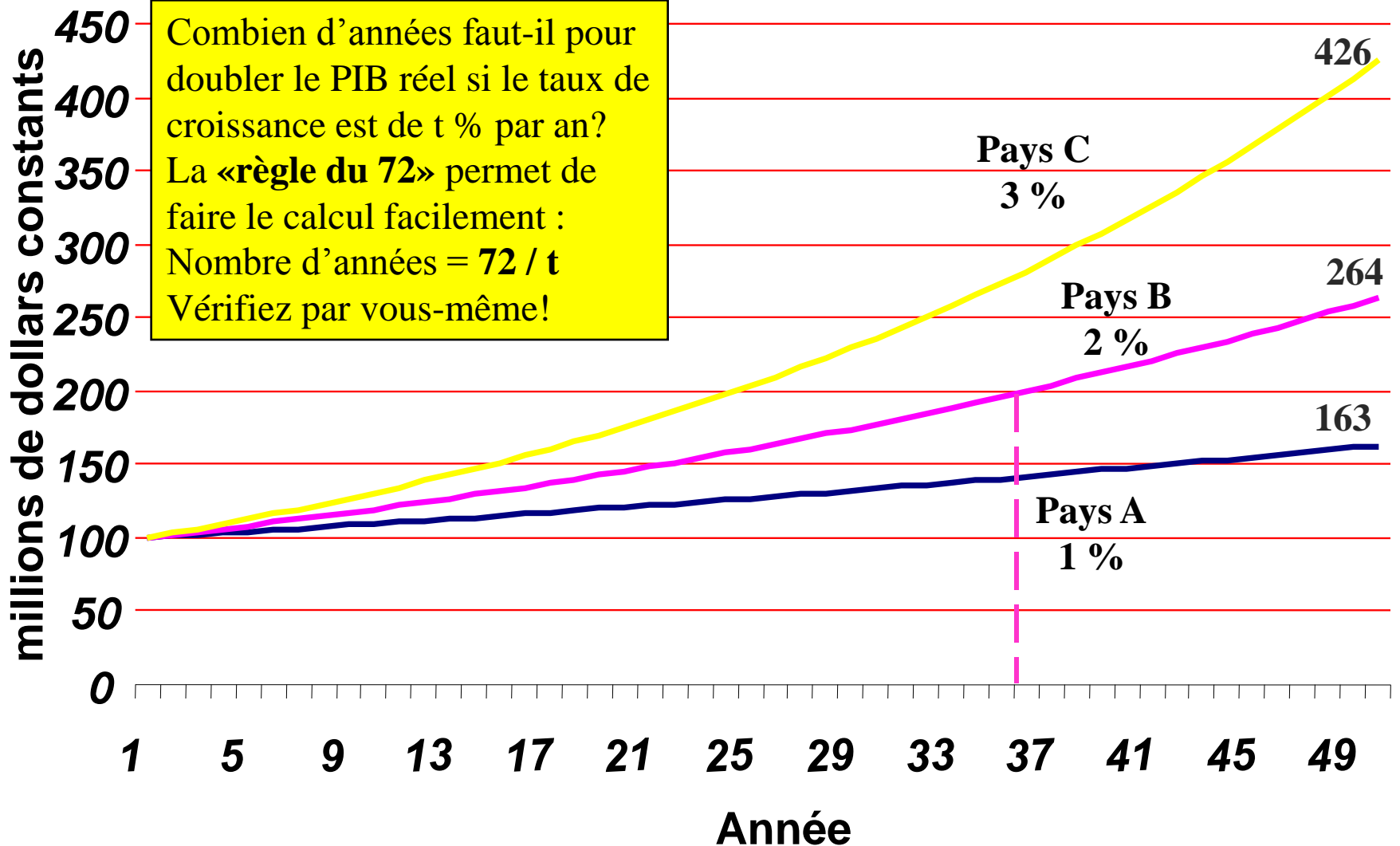
- Pour calculer le taux de croissance annuel moyen *composé* du PIB réel sur une période de quelques années, on utilise la formule suivante:

$$\text{PIB}_{\text{Arrivée}} = \text{PIB}_{\text{départ}} (1 + t)^n$$

où t est le taux de croissance et n , le nombre d'années qui séparent le PIB en début et en fin de période. En isolant t on obtient :

$$t = \left[(\text{PIB}_{\text{Arrivée}} / \text{PIB}_{\text{Départ}})^{1/n} \right] - 1$$

1 % de plus ou de moins, est-ce important ?



Exercices

Cliquez [ici](#) pour
faire un didapage

