

$$e = 1 + \frac{t}{100} = 1 + \frac{6}{100} = 1,06$$

$$e_{\text{global}} = 1 + \frac{t_{\text{global}}}{100} = 1 + \frac{21,9}{100} = 1,219$$

$$e \times e' = e_{\text{global}}$$

$$1,06 \times e' = 1,219$$

$$e' = \frac{1,219}{1,06}$$

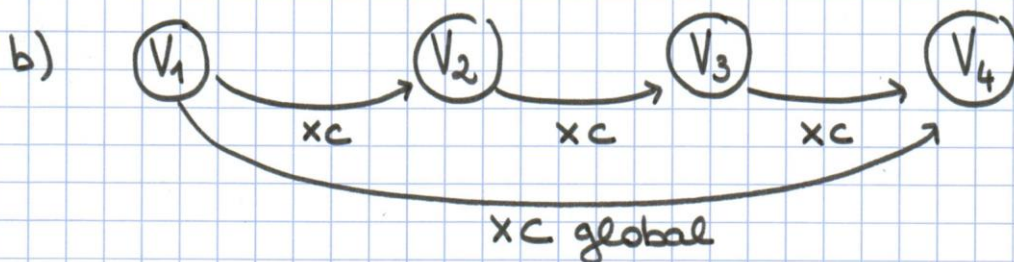
$$e' = 1,15$$

$$t' = (e' - 1) \times 100$$

$$t' = (1,15 - 1) \times 100$$

$$t' = 15\%$$

une hausse de 6% suivie d'une hausse de 15% correspond à une hausse de 21,9%.



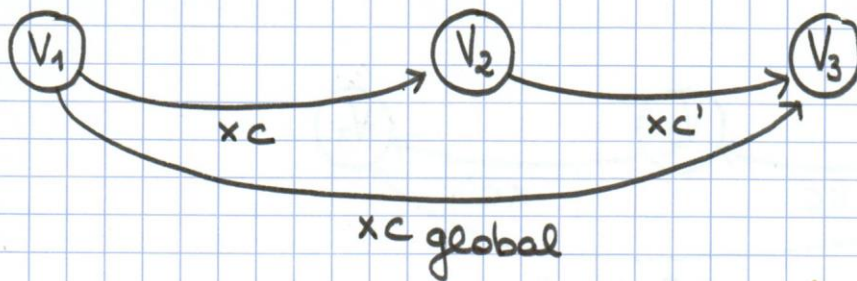
$$e = 1 - \frac{t}{100} = 1 - \frac{30}{100} = 0,7$$

$$e_{\text{global}} = e \times e \times e = e^3 = 0,7^3 = 0,343$$

$$t_{\text{global}} = (-e_{\text{global}} - 1) \times 100 = (0,343 - 1) \times 100 = -65,7\%$$

Trois baisses de 30% correspondent à une baisse de 65,7%

e)



$$e' = 1 - \frac{t}{100} = 1 - \frac{12}{100} = 0,88$$

$$e_{\text{global}} = 1 - \frac{t_{\text{global}}}{100} = 1 - \frac{34}{100} = 0,66$$

$$e \times e' = e_{\text{global}}$$

$$e \times 0,88 = 0,66$$

$$e = \frac{0,66}{0,88}$$

$$e = 0,75$$

$$t = (e - 1) \times 100 = (0,75 - 1) \times 100 = -25\%$$

Une baisse de 25% suivie d'une baisse de 12%  
Correspond à une baisse de 34%.