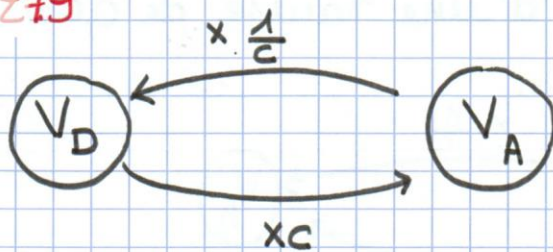


a)



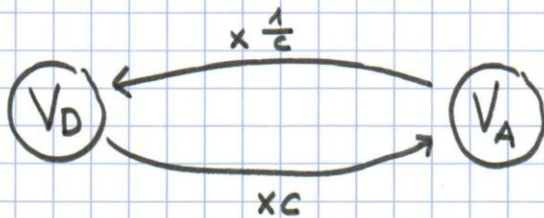
$$c = 1 + \frac{t}{100} = 1 + \frac{24}{100} = 1,24$$

$$c_{\text{réciproque}} = \frac{1}{c} = \frac{1}{1,24} \approx 0,806$$

$$t_{\text{réciproque}} = (c_{\text{réciproque}} - 1) \times 100 = (0,806 - 1) \times 100 = -19,4\%$$

L'évolution réciproque d'une hausse de 24% est une baisse de 19,4%.

b)



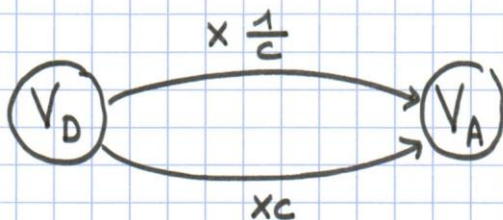
$$c = 1 - \frac{t}{100} = 1 - \frac{7}{100} = 0,93$$

$$c_{\text{réciproque}} = \frac{1}{c} = \frac{1}{0,93} \approx 1,075$$

$$t_{\text{réciproque}} = (c_{\text{réciproque}} - 1) \times 100 \approx (1,075 - 1) \times 100 = 7,5\%$$

L'évolution réciproque d'une baisse de 7% est une hausse de 7,5%.

c)



$$c = 1 + \frac{t}{100} = 1 + \frac{0,056}{100} = 1,00056$$

$$c_{\text{réciproque}} = \frac{1}{c} = \frac{1}{1,00056} \approx 0,999$$

$$t_{\text{réciproque}} = (c_{\text{réciproque}} - 1) \times 100 \approx (0,999 - 1) \times 100 = -0,1\%$$

L'évolution réciproque d'une hausse de 0,056% est une baisse de 0,1%.



$$e = 1 - \frac{t}{100} = 1 - \frac{45}{100} = 0,55$$

$$e_{\text{réciproque}} = \frac{1}{c} = \frac{1}{0,55} \approx 1,818$$

$$t_{\text{réciproque}} = (e_{\text{réciproque}} - 1) \times 100 \approx (1,818 - 1) \times 100 = 81,8\%$$

L'évolution réciproque d'une baisse de 45% est une hausse de 81,8%.