

n° 84 p 265

$$t = -7\% = -0,07 \quad k = 1+t = 0,93$$

On cherche à revenir à la valeur initiale, on s'intéresse donc à l'évolution réciproque qui a pour coeff.

multipliateur  $k' = \frac{1}{k} = \frac{1}{0,93} \approx \boxed{1,075}$

donc  $t' = \boxed{0,075}$

donc augmentation de 7,5% pour retrouver la taille de pull initiale.

n° 85 p 265

$$t_1 = 11,3\% = 0,113$$

$$k_1 = 1,113$$

$$\boxed{k = 1+t}$$

$$t_2 = 5,7\% = 0,057$$

$$k_2 = 1,057$$

Evolution globale de coeff. multiplicateur k

$$k = k_1 \times k_2 = 1,113 \times 1,057$$

$$k \approx 1,1764$$

donc  $t \approx 0,1764$

$$\boxed{t \approx 17,64\%}$$

La remise doit être d'environ (Coherent avec les données)

$$17,64\%$$

n° 89 p 265

lundi : S

Mardi :  $S \times 1,4$

Mercredi :  $S \times 1,4 \times 1,3$

Jeudi :  $S \times 1,4 \times 1,3 \times 1,2$

Vendredi :  $S \times 1,4 \times 1,3 \times 1,2 \times 1,1$

Samedi : S

Coef. multiplicateur global

$$k = 1,4 \times 1,3 \times 1,2 \times 1,1$$

$$k = 2,4024$$

$$k = 1 + \underbrace{1,4024}_t$$

1) taux global d'augmentation :

$$\boxed{140,24\%}$$

taux global

$$t = 1,4024$$

$$\boxed{t = 140,24\%}$$

2) le samedi le coeff. multiplicateur a été de

$$k' = \frac{1}{k} = \frac{1}{2,4024} \approx 0,416$$

$$k' = 1+t'$$

$$t' = k' - 1 = -0,584$$

donc  $t' = \boxed{-58,4\%}$

Elle a subi une baisse de 58,4% le samedi.