

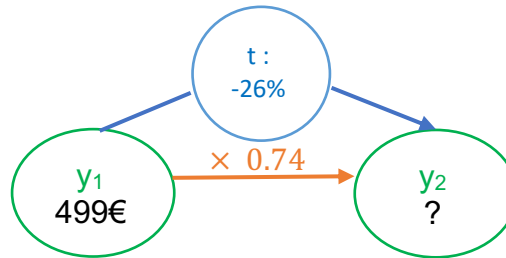
ATELIER 2

Correction Exercice 2



NOTRE
DAME
DU VOËU

a) Schématisation :



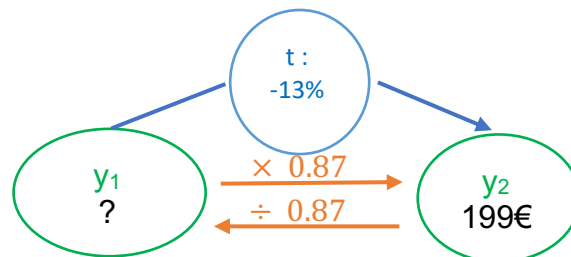
$$CM = \left(1 - \frac{26}{100}\right) = 0,74$$

Le coefficient multiplicateur vaut 0,74.

$$y_2 = 499 \times \left(1 - \frac{26}{100}\right) = 499 \times 0,74 = 369,26$$

Le prix après réduction est de 369,26 €.

b) Schématisation :



$$CM = \left(1 - \frac{13}{100}\right) = 0,87$$

Le coefficient multiplicateur vaut 0,87.

$$y_1 = \frac{199}{\left(1 - \frac{13}{100}\right)} = \frac{199}{0,87} \approx 228,74 \text{ à } 10^{-2} \text{ près}$$

Le prix avant réduction du téléphone à 10^{-2} près est d'environ 228,74 €.