

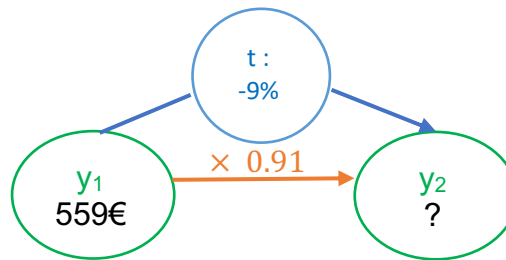
ATELIER 1

Correction Exercice 2



NOTRE
DAME
DU VOËU

a) Schématisation :



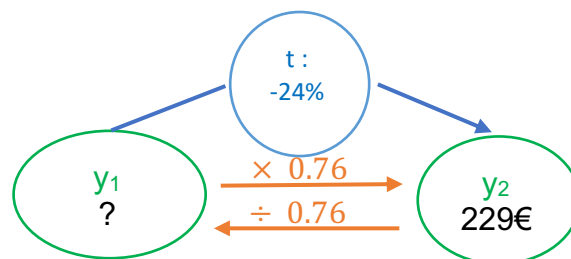
$$CM = \left(1 - \frac{9}{100}\right) = 0.91$$

Le coefficient multiplicateur vaut 0.91.

$$y_2 = 559 \times \left(1 - \frac{9}{100}\right) = 559 \times 0.91 = 508.69$$

Le prix après réduction est de 508.69 €.

b) Schématisation :



$$CM = \left(1 - \frac{24}{100}\right) = 0.76$$

Le coefficient multiplicateur vaut 0.76.

$$y_1 = \frac{229}{\left(1 - \frac{24}{100}\right)} = \frac{229}{0.76} \approx 301.32 \text{ à } 10^{-2} \text{ près}$$

Le prix avant réduction du téléphone à 10^{-2} près est d'environ 301.32 €.