

Pourcentages :

Question : De quel pourcentage a augmenté un objet qui passe de 127 € à 138,43 € ?

Corrigé : $\text{NouvPrix} = \text{AncPrix} + \text{taux}/100 * \text{AncPrix}$

$$\text{taux} = (\text{NouvPrix} - \text{AncPrix}) * 100 / \text{AncPrix}$$

$$\text{taux} = (138.43 - 127) * 100 / 127 = 9 \%$$

Question : Un article qui passe de 147 € à 145,53 € a baissé de ...%

Corrigé : $\text{NouvPrix} = \text{AncPrix} + \text{taux}/100 * \text{AncPrix}$

$$\text{taux} = (\text{AncPrix} - \text{NouvPrix}) * 100 / \text{AncPrix}$$

$$\text{taux} = (147 - 145.53) * 100 / 147 = 1 \%$$

Question : Un article de 125 € a vu son prix baisser de 0,8 % ; de combien d'euros va-t-il diminuer ?

Corrigé : $\text{baisse} = \text{taux} * \text{ancPrix}$

$$\text{baisse} = 0.008 * 125 = 1$$

$$\text{nouvPrix} = \text{ancPrix} - \text{baisse} = 125 - 1 = 124 \text{ €}$$

Question : Combien coûte un objet de 20 € après une baisse de 70%

Corrigé : $\text{NouvPrix} = \text{ancPrix} - \text{taux} * \text{ancPrix} / 100$

$$\text{NouvPrix} = 20 - 20 * 0.7 = 6$$

Question : Valeur d'un objet qui après une baisse de 30% coûte 6,30€.

Corrigé : $\text{NouvPrix} = \text{ancPrix} - \text{taux} * \text{ancPrix} / 100$

$$\text{ancPrix} = 6.3 / 0.7 = 9$$