

1) Sur 80 élèves, 12 ont été vaccinés contre la grippe.

*Quelle est la proportion d'élèves vaccinés ?*

2)  $P_1$  et  $P_2$  désignent les prix d'un même article à un mois d'intervalle.

*Compléter le tableau.*

| $P_1$<br>en € | $P_2$<br>en € | Taux d'évolution en % | Coefficient multiplicateur |
|---------------|---------------|-----------------------|----------------------------|
| 115           | 138           |                       |                            |
| 72            |               | +5 %                  |                            |
|               | 55,5          | -25 %                 |                            |
| 42            |               |                       | 1,91                       |
|               | 665           | +33 %                 |                            |
|               | 664           |                       | 0,02                       |

3) Le prix d'un article a subi une hausse de 30% puis une baisse de 20%

*Calculer le taux d'augmentation global.*

4) Le prix d'un article a subi une hausse de 10%

*Quelle baisse doit on appliquer pour revenir au prix initial ?*

5) Dans une classe il y a 30% de garçons. 20% des garçons et 60% des filles sont demi-pensionnaires.

*Quelle est la proportion d'externes dans la classe ?*