

# Interrogation

## Vendredi 6 février 2026

### Exercice 1 : (6 pts)

- Donner les coefficients multiplicateurs correspondants :
  - à une hausse de 21 %
  - à une baisse de 13 %
- Donner les évolutions en pourcentage correspondants aux coefficients multiplicateurs suivants :
  - 1,134
  - 0,965
- Donner les évolutions en pourcentage correspondants :
  - au passage de 2 500 à 2 756
  - au passage de 500 à 456

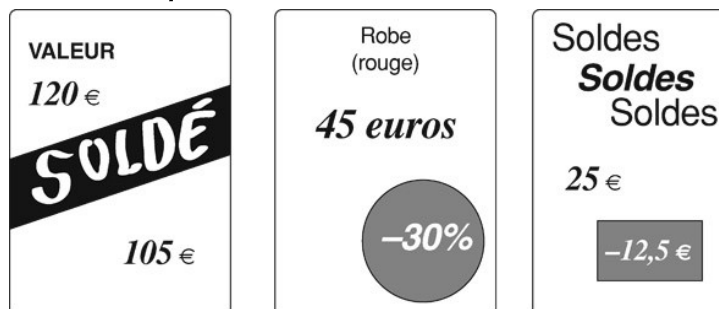
### Exercice 2 : (6 pts)

Une librairie solde certains livres.

- Quel est le prix d'un livre soldé à -15 % qui coûtait à l'origine 18 € ?
- Quel est le prix d'origine d'un livre coûtant 31,5 € après une réduction de 30 % ?
- Quel est le pourcentage d'évolution d'un livre dont le prix est passé de 40 € à 32,80 € ?

### Exercice 3 : (5 pts)

Lors des soldes, Rémi, qui accompagne sa mère et s'ennuie un peu, compare trois étiquettes pour passer le temps :



- Quel est le plus fort pourcentage de remise ?
- Est-ce que la plus forte remise en euros est la plus forte en pourcentage ?

**Exercice 4** : (4,5 pts)

Soit A, B et C trois groupes distincts d'élèves.

1. Le groupe A comporte 32 élèves dont 75 % de filles. Quel est le nombre de filles dans le groupe A ?
2. Le groupe B comporte 32 élèves dont 20 garçons. Quelle est la proportion de garçons dans le groupe B ?
3. Dans le groupe C il y a, entre autre, 14 Grenoblois, ce qui constitue 70 % de l'effectif du groupe C. Combien y a-t-il de personnes dans le groupe C ?

**Exercice Bonus** (2 pts)

Je pense à un nombre. Si je lui enlève 3, j'obtiens la moitié du nombre initial augmentée de 1. A quel nombre ai-je pensé ?