

## DS Blanc 2

*Bilan : taux d'évolution et evolutions successives*

Nom : \_\_\_\_\_

### Consignes

- Les calculs doivent être détaillés.
- Les réponses seront justifiées.
- Les résultats seront donnés avec les unités nécessaires.

### Exercice 1 – Prix du litre d'essence

Annee	1973	1980	1998
Prix (en centimes)	121	327	638

- a) Déterminer le taux d'évolution entre 1973 et 1980.
- b) Déterminer le taux d'évolution entre 1980 et 1998.
- c) Calculer le pourcentage d'augmentation de 1973 à 1998.

### Exercice 2 – Salaires moyens

Annee	1990	2000	2010
Hommes	17643	21498	26831
Femmes	13258	17259	22112

- a) Déterminer la variation absolue entre 1990 et 2000 pour les hommes, puis pour les femmes.
- b) Calculer le taux d'évolution du salaire moyen des hommes entre 1990 et 2000.

- c) Calculer le taux d'évolution du salaire moyen des femmes entre 1990 et 2000.

### Exercice 3 – Evolutions successives

Compléter :

Première évolution	Deuxième évolution	Evolution globale
+55%	+11%	
-14%	+10%	
-41%	-42%	

### Exercice 4 – Boulangerie

En 2021, une boulangerie a augmenté ses ventes de 10%, puis en 2022 elle les a diminuées de 5%.

Calculer le taux d'évolution global sur les deux années.