

ACTIVITE

Partie 1 :

Le salaire des 4 employés d'une petite entreprise a augmenté de 2% au mois de janvier.

| | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|
| Salaire de décembre (en €) | 1400 | 1700 | 2000 | 2300 |
| Salaire de Janvier (en €) | | | | |

- 1) Calculer, pour chaque employé son nouveau salaire, et compléter le tableau.

- 2) S'agit-il d'une situation de proportionnalité ? Si oui, déterminer le taux d'accroissement de la fonction linéaire associée à cette situation.

- 3) A quelle taux d'accroissement correspond une augmentation de n % ?

Partie 2 :

Lors des soldes, une remise de 20% est faite sur le prix de trois articles.

| | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | Article 1 | Article 2 | Article 3 |
| Prix (en €) | 45 | 53 | 72 |
| Prix de l'article soldé (en €) | | | |

- 1) Calculer, pour chaque article, son prix soldé et compléter le tableau.

- 2) S'agit-il d'une situation de proportionnalité ? Si oui, déterminer le taux d'accroissement de la fonction linéaire associée à cette situation.

- 3) A quelle taux d'accroissement correspond une diminution de n % ?