

## Evaluation type - classe de terminale STMG

---

### exercice 1 indice base 100

Le tableau suivant donne le nombre d'entrées dans une salle de cinéma pendant six semaines consécutives. Recopier ce tableau.

semaine	1	2	3	4	5	6
nombre de spectateurs	604	950	1360	785		3207
indice			100		116	

1. Calculer, à la dizaine près, le nombre de spectateurs entrés dans cette salle la 5<sup>e</sup> semaine.
2. a) Compléter la ligne des indices, base 100 la 3<sup>e</sup> semaine.  
b) Donner le taux d'évolution global des entrées de la 3<sup>e</sup> à la 6<sup>e</sup> semaine.

---

### exercice 2 taux d'évolution moyen

Une voiture a perdu 40 % de sa valeur en 5 ans, par rapport à son prix d'achat neuve.



- a) Calculer le taux d'évolution annuel moyen pour le prix de cette voiture. *Arrondir à 0,01 % près.*
- b) En déduire la perte subie dès la première année, en euros, si la voiture valait 12 000 € à l'achat.

## Evaluation type - classe de terminale STMG

---

### exercice 1 indice base 100

Le tableau suivant donne le nombre d'entrées dans une salle de cinéma pendant six semaines consécutives. Recopier ce tableau.

semaine	1	2	3	4	5	6
nombre de spectateurs	604	950	1360	785		3207
indice			100		116	

1. Calculer, à la dizaine près, le nombre de spectateurs entrés dans cette salle la 5<sup>e</sup> semaine.
2. a) Compléter la ligne des indices, base 100 la 3<sup>e</sup> semaine.  
b) Donner le taux d'évolution global des entrées de la 3<sup>e</sup> à la 6<sup>e</sup> semaine.

---

### exercice 2 taux d'évolution moyen

Une voiture a perdu 40 % de sa valeur en 5 ans, par rapport à son prix d'achat neuve.



- a) Calculer le taux d'évolution annuel moyen pour le prix de cette voiture. *Arrondir à 0,01 % près.*
- b) En déduire la perte subie dès la première année, en euros, si la voiture valait 12 000 € à l'achat.