## Proportionnalité et pourcentages

## Proportionnalité et pourcentages

## Exercice 1.1 : Exercices de référence

prix ordinateur est nouveau modèle plus. Calculer le prix du nouveau modèle.

1243€

d'un | Une forêt a une surface de 550 de 1 100 €. Le hectares. Après un feu la surface coûtera 13% de a diminué de 6%. Calculer la surface de la forêt après le feu.

517 hectares

Après une augmentation de 10%, le prix d'un ieu est de 49.5€. Calculer le prix initial du jeu.

1STI2D- Mathématiques

45 €

Le nombre de visites d'un site web est passé de 1200 à 1308 en un jour.

Calculer le taux d'augmentation. 1.09

**Exercice 1.1** : Exercices de référence

Le prix ordinateur est de 1 100 €. Le hectares. Après nouveau modèle coûtera 13% de la diminué de 6%. plus. Calculer le prix du nouveau modèle.

1243 €

d'un | Une forêt a une surface de 550 un feu la surface Calculer la surface de la forêt après le feu.

517 hectares

Après une augmentation de 10%, le prix d'un ieu est de 49,5€. Calculer le prix initial du jeu.

45 €

Le nombre de visites d'un site web est passé de 1200 à 1308 en un jour. Calculer le taux d'augmentation. 1.09

## **Exercice 1.2**: Exercices de référence sur successions

Il y a 8 milliards d'humains sur Terre. Combien serons-nous dans 30 ans si l'augmentation est de 1% par an?

10 782 791 322

l'emprunte somme 50000€ à un taux annuel de 4% sur une durée de 10 ans. Si je ne rien l'échéance, comdevrai-je bien rembourser? 74 012 €

la | Un Youtubeur a de perdu en popularité. Il avait 1 200 000 abonnés en 2017 puis perdu а rembourse 10% d'abonnés avant chaque année. Combien a-t-il encore d'abonnés en 2022? 708 588

Le chiffre d'affaire d'une entreprise est passé de 100*k*€ à 144*k*€ deux ans avec le même taux annuel d'augmentation. Quel est ce taux annuel?

1.12

**Exercice 1.2** : Exercices de référence sur successions

Il y a 8 milliards d'humains sur Terre. Combien serons-nous dans 30 ans si l'augmentation est de 1% par an?

10 782 791 322

l'emprunte somme 50000€ à taux annuel de 4% sur une durée de 10 ans. Si je rembourse ne avant rien l'échéance, comdevrai-je bien rembourser?

74 012 €

|Un Youtubeur a perdu en popularité. Il avait 1 200 000 abonnés en 2017 а puis perdu 10% d'abonnés chaque année. Combien a-t-il encore d'abonnés en 2022? 708 588

Le chiffre d'affaire d'une entreprise est passé de 100k€ à 144k€ en deux ans avec le même taux annuel d'augmentation. Quel est ce taux annuel?

1.12