

Devoir sur table (évolution) jeudi 29 septembre 2016

Les calculatrices et portables sont autorisés. (adaptation d'un exercice d'un sujet de La Réunion 2007)

Toutes les réponses seront rédigées en français et justifiées, tous les calculs seront détaillés.

1. Un prix T. T. C. est affiché 140 EUR avec une T. V. A. à 5,5 %. Que vaut le prix H. T. ? (On arrondira la réponse au cent.)
2. Un prix d'un billet d'avion augmente de 12% puis diminue de 13%. Quel est le taux global de variation ? (On donnera la réponse arrondie au millième sous la forme d'un pourcentage.)
3. Le prix d'un jeu était de 35 EUR en 1985 et vaut aujourd'hui 153 EUR. Que vaut fin 2016 l'indice base 100 en 1985 de ce jeu ?
4. La Loire monte de 55% lors d'une crue. De quel pourcentage doit-elle ensuite baisser pour retrouver sa hauteur initiale ? (On donnera le pourcentage avec un chiffre après la virgule.)
5. Le taux moyen annuel d'évolution d'un produit est 5%. Prédire son taux d'évolution global sur deux années consécutives. (On donnera la réponse arrondie au millième sous la forme d'un pourcentage.)
6. Entre 1940 et 2000, la taille moyenne des Français a augmenté de 8%. Déterminer le taux de grandissement moyen décennal des Français entre 1940 et 2000. (On donnera la réponse arrondie au millième sous la forme d'un pourcentage.)

Devoir sur table (évolution) jeudi 29 septembre 2016

Les calculatrices et portables sont autorisés. (adaptation d'un exercice d'un sujet de La Réunion 2007)

Toutes les réponses seront rédigées en français et justifiées, tous les calculs seront détaillés.

1. Un prix T. T. C. est affiché 140 EUR avec une T. V. A. à 5,5 %. Que vaut le prix H. T. ? (On arrondira la réponse au cent.)
2. Un prix d'un billet d'avion augmente de 12% puis diminue de 13%. Quel est le taux global de variation ? (On donnera la réponse arrondie au millième sous la forme d'un pourcentage.)
3. Le prix d'un jeu était de 35 EUR en 1985 et vaut aujourd'hui 153 EUR. Que vaut fin 2016 l'indice base 100 en 1985 de ce jeu ?
4. La Loire monte de 55% lors d'une crue. De quel pourcentage doit-elle ensuite baisser pour retrouver sa hauteur initiale ? (On donnera le pourcentage avec un chiffre après la virgule.)
5. Le taux moyen annuel d'évolution d'un produit est 5%. Prédire son taux d'évolution global sur deux années consécutives. (On donnera la réponse arrondie au millième sous la forme d'un pourcentage.)
6. Entre 1940 et 2000, la taille moyenne des Français a augmenté de 8%. Déterminer le taux de grandissement moyen décennal des Français entre 1940 et 2000. (On donnera la réponse arrondie au millième sous la forme d'un pourcentage.)

Devoir sur table (évolution) jeudi 29 septembre 2016

Les calculatrices et portables sont autorisés. (adaptation d'un exercice d'un sujet de La Réunion 2007)

Toutes les réponses seront rédigées en français et justifiées, tous les calculs seront détaillés.

1. Un prix T. T. C. est affiché 140 EUR avec une T. V. A. à 5,5 %. Que vaut le prix H. T. ? (On arrondira la réponse au cent.)
2. Un prix d'un billet d'avion augmente de 12% puis diminue de 13%. Quel est le taux global de variation ? (On donnera la réponse arrondie au millième sous la forme d'un pourcentage.)
3. Le prix d'un jeu était de 35 EUR en 1985 et vaut aujourd'hui 153 EUR. Que vaut fin 2016 l'indice base 100 en 1985 de ce jeu ?
4. La Loire monte de 55% lors d'une crue. De quel pourcentage doit-elle ensuite baisser pour retrouver sa hauteur initiale ? (On donnera le pourcentage avec un chiffre après la virgule.)
5. Le taux moyen annuel d'évolution d'un produit est 5%. Prédire son taux d'évolution global sur deux années consécutives. (On donnera la réponse arrondie au millième sous la forme d'un pourcentage.)
6. Entre 1940 et 2000, la taille moyenne des Français a augmenté de 8%. Déterminer le taux de grandissement moyen décennal des Français entre 1940 et 2000. (On donnera la réponse arrondie au millième sous la forme d'un pourcentage.)